

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 1 av 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

SprintRay Retainer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Yrkesmässig användning

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	SprintRay Europe GmbH
Gatuadress:	Brunnenweg 11
Stad:	D-64331 Weiterstadt
Telefon:	+49 6150 97 89 48-0
E-post:	info.eu@sprinray.com
Kontaktperson:	Niko Mangold
E-post:	niko.mangold@sprinray.com
Internet:	www.sprinray.com/de-de/
Ansvarig avdelning:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)
<u>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</u>	Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) 112 – begär Giftinformation

Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

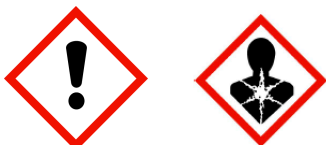
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat
2-hydroxietylmetakrylat
4-(1,1-dimetyletyl)cyklohexylmetakrylat
metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid
Pigment

Signalord: Varning

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 2 av 14

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat			20 - 50 %
	276-957-5	607-767-00-6		
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			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)cyklohexylmetakrylat			10 - 40 %
	256-277-5			
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	metakrylsyra, 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-trimetylbensoyl)-fosfinoxid			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 3 av 14

72869-86-4	276-957-5	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat	20 - 50 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	10 - 40 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 2 och 11

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Drabbat område ventileras. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 4 av 14

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal

Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hantering och lagring: Se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Vardagsklädseln förvaras skilt från arbetsklädseln.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C
Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 5 av 14

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat			
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,6 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,3 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat	
Sötvatten	0,01 mg/l	
Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,1 mg/l	
Havsvatten	0,001 mg/l	
Sötvattensediment	4,56 mg/kg	
Havssediment	0,46 mg/kg	
Mikroorganismer vid avloppsrening	3,61 mg/l	
Jord	0,91 mg/kg	

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN ISO 16321-1:2022

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottsid: >= 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 6 av 14

Genombrottsid: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: ≥ 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P2-3

Halvtäckande ansiktsmask eller kvartsmask: maximal användningskoncentration för ämnen med gränsvärden:

P1 filter: upp till max. 4 ggr gränsvärdet. P2 filter: upp till max. 10 ggr gränsvärdet. P3 filter: upp till max. 30 ggr gränsvärdet.

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	ej fastställd	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		utan betydelse
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		utan betydelse
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet:		ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 7 av 14

Skrymdensitet:	utan betydelse
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	utan betydelse

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper	
ingen/ingen	
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning
Självantändningstemperatur	
Fast form:	utan betydelse
Gas:	ej fastställd
Oxiderande egenskaper	
ingen/ingen	

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
Halt av fast substans:	ej fastställd
Sublimeringspunkt:	utan betydelse
Mjukningspunkt:	utan betydelse
Flytttemperatur:	utan betydelse
Viskositet, dynamisk:	< 1000 mPa·s
(vid 25 °C)	
Utriningsstid:	ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.
Se kap. 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 8 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2016)	OECD Guideline 402
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 5564 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat; 2-hydroxietylmetakrylat; 4-(1,1-dimetyletyl)cyklohexylmetakrylat; metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol; fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid; Pigment)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10,1	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50	345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	24,1	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	> 92%	14	REACH Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat	3,39
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,42
27813-02-1	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	0,97

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

12.7 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 10 av 14

Inga data tillgängliga.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

200127 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

200127 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:****14.2 Officiell transportbenämning:****14.3 Faroklass för transport:****14.4 Förpackningsgrupp:**

Etiketter:

UN 3082

MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbisme takrylat)

9

III

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601 650

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 11 av 14

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat)

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601 650

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

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

(7,7,9(or

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

9

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Marine pollutant:

YES

Särskilda åtgärder:

274 335 375 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

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

(7,7,9(or

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

9

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

A97 A158 A197 A215

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y964

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

450 L

14.5 Miljöfaror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 12 av 14

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

7,7,9(eller
7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbisme
takrylat**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

se kap. 6 - 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om
industriutsläpp: utan betydelseDirektiv 2004/42/EG om VOC i färger
och lacker: utan betydelseInformation enligt direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning: 10.06.2025

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 13 av 14

Förkortningar och akronymer

Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
 Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
 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: Tekniska regler för farliga ämnen
 UN: United Nations (FN)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

SprintRay Retainer

Omarbetning: 18.06.2025

Sida 14 av 14

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)