

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

SprintRay EU Denture Base

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Vervaardiging.

Ontraden gebruik: Particulieren (= algemeen publiek).

1.3. Contactgegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

pro3dure medical GmbH

Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn

Telefoon +49 (0)2374 920050-10

Fax: +49 (0)2374 920050-50

Verstrekker

SprintRay Europe GmbH

Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt

Telefoon +49 (0)6150 9789480

Contact voor informatie

pro3dure medical GmbH

Telefonische informatie +49 (0)2374 920050-10

Informatie per fax +49 (0)2374 920050-50

E-mail (competent persoon) info@pro3dure.com

Website www.pro3dure.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Dit nummer is bereikbaar tijdens kantooruren.

Telefoon +49 (0)2374 920050-10

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Huidirritatie 2, H315; Oogirritatie 2, H319; Allergische huidreactie 1/1A/1B, H317; STOT SE 3, H335

2.2. Etiketteringselementen

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: GHS07
Let op

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/zeep wassen.
P304+340 NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
P333+313 Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P362+364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Esterificatieproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyleerd en 2-methylpropeenzuur

Speciale etikettering van bepaalde preparaties:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Overige gevaren

Geen risico's die het vermelden waard zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Vermenging met, onder andere, de volgende bestanddelen en andere niet-gevaarlijke mengsels

Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof:	EG-nummer:	CAS-nummer:	INDEX-nummer:	REACH-nummer:	Concentratie:	Indeling: EG 1272/2008 (CLP):
Esterificatieproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyleerd en 2-methylpropeenzuur	609-946-4	41637-38-1		01-2119980659-17-xxxx	< 99	Huidirritatie 2, H315; Allergische huidreactie 1/1A/1B, H317; Oogirritatie 2, H319; STOT SE 3, H335
Fenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfine-oxide	423-340-5	162881-26-7		01-2119489401-38-xxxx	< 2	Allergische huidreactie 1, H317; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu 4, H413

(Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen.)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Raadpleeg bij ongelukken of onwelworden direct een arts (laat als dat mogelijk is de gebruiksinstructies of het veiligheidsinformatieblad zien). Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
In geval van inademing:	Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Stel het slachtoffer gerust en houdt het warm. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.
Bij contact met de huid:	Bij contact met huid direct wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidirritatie.
Bij contact met de ogen:	Bij contact met de ogen direct spoelen met veel stromend water, gedurende 10 à 15 minuten. Houd daarbij de oogleden uit elkaar. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.
Na inslikken:	Spoel direct de mond met water en drink veel water. Geef geen water bij bewusteloosheid of krampen. GEEN braken opwekken. Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen bekende symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Eerste hulp, decontaminatie, behandeling van de symptomen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide (CO ₂). Droog bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Waternevel. Sterke waterstraal. Water. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen vrijkomen: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Algemene informatie

Verplaats onbeschadigde reservoirs uit het directe gevareengebied, als dat veilig mogelijk is. Gebruik waternevel om het personeel te beschermen en bedreigde reservoirs te koelen.

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden:

In geval van brand: Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een pak dat beschermt tegen chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Verplaats personen naar een veilige omgeving. Zorg voor goede ventilatie. Buiten bereik houden van mensen die onbeschermd zijn. Bovenwinds bewaren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet lozen op het oppervlaktewater of via de riolering. Niet in de bodem of ondergrond laten doordringen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem op met vloeistofabsorberend materiaal (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurstofbindende stoffen of

universele bindende stoffen). Behandel het opgenomen materiaal zoals in de rubriek over verwijdering beschreven staat.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige hantering: zie rubriek 7 Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8 Verwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Vermijd contact met de huid en de ogen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosies:

Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten voor opslagruimten en -vaten

Reservoir goed gesloten houden en op een goed geventileerde plaats bewaren. Reservoir goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen: UV-straling/zonlicht.

Tips voor gezamenlijke opslag

Niet opslaan in combinatie met: oxiderende stoffen. Buiten bereik van voedsel, dranken en diervoeders houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Stof:	CAS-nummer:	Bron:	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: [ppm]	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: [mg/m ³]	Beperking van blootstelling spiekbelasting:	Opmerking:

Stof met een gebruikelijke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (EG).

Stof:	CAS-nummer:	Bron:	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: [ppm]	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: [mg/m ³]	Beperking van blootstelling spiekbelasting:	Opmerking:

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL-waarde

Stof:	CAS-nummer:	DNEL/DMEL
Esterificatieproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxylerd en 2-methylpropeenzuur	41637-38-1	werknemers inhalatief systemisch 3,52 mg/m ³ werknemers dermaal systemisch 2 mg/m ³ /24 uur consumenten inhalatief systemisch 870 µg/m ³ consumenten dermaal systemisch 1 mg/m ³ /24 uur consumenten systemisch 500 µg/m ³ /24 uur

PNEC-waarde

Stof:	CAS-nummer:	PNEC
-------	-------------	------

Aanvullende informatie

Geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van blootstelling op het werk:

Zorg voor goede ventilatie en voor plaatselijke afzuiging op kritische locaties. Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben de voorkeur boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Algemene beschermende maatregelen en hygiënemaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handenwassen voor pauzes en na het werk. Gebruik van huidverzorgingsproducten na het werk. Wassen van besmette kleding voor hij opnieuw wordt gebruikt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De minimale standaard voor preventieve maatregelen bij het hanteren van de materialen waarmee wordt gewerkt staan vermeld in de TRGS 500.

Bescherming van de luchtwegen

Bescherming van de luchtwegen nodig bij: Geschikt apparaat ter bescherming van de luchtwegen: Apparaat ter bescherming van de luchtwegen zonder gebruik van omgevingslucht (ademapparaat) (DIN EN 133).

Bescherming van de handen

Draag geteste beschermende handschoenen: DIN-/EN-normen: EN ISO 374 Geschikt materiaal: Butylrubber.

Bescherming van de ogen en het gezicht

Goed afsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van het lichaam:

Geschikte beschermende kleding: Overall. Ter bescherming tegen direct contact met de huid, is kleding ter bescherming van het lichaam van essentieel belang (naast de gebruikelijke werkkleding). Draag alleen goed passende, comfortabele en schone beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Geen aanvullende maatregelen nodig.

Beheersing van blootstelling van gebruikers

raadpleeg hoofdstuk 7. Er hoeft geen verdere actie te worden ondernomen.

Blootstellingsscenario:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	verschillend
Geur:	kenmerkend
Geurdrempel:	-

Veiligheidsrelevante

basisgegevens	parameter	Waarde	eenheid	Opmerking
pH:				Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:				Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kook- traject:				Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:		113	°C	
Verdampingssnelheid:				Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):				Geen gegevens beschikbaar
Explosiviteit:				Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:				Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:				Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:				Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:				Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:				Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	°C	1,1	g/cm ³	
Oplosbaar (g/l) in:				Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/l):				Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/l):				Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water:				Geen gegevens beschikbaar
Ontbrandingstemperatuur:				Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:				Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:		0,4 - 1,5	Pa*s	
Oxiderende eigenschappen:				Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Bij juiste manier van bewaren en hanteren is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

warmte. UV-straling/zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kunnen vrijkomen: Pyrolyseproducten, giftig.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat/mengsel zelf.

M-factor: - **Acute toxiciteit (dermaal):** -
Acute toxiciteit (oraal): - **Acute toxiciteit (inhalatie):** -

Acute toxiciteit

Stof:	CAS-nummer:	Toxicologische informatie
Esterificatieproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyleerd en 2-methylpropeenzuur	41637-38-1	LD50 oraal (rat) 2000 mg/kg LD 50 dermaal 2000 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Sterk irriterend. Risico van ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

Kan gevoeligheid veroorzaken, vooral bij mensen die daarvoor gevoelig zijn.

CMR-effecten (carcinogeniciteit, mutageniciteit en reproductietoxiciteit)

Carcinogeniciteit:

Geen aanwijzingen voor carcinogeniciteit bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen aanwijzingen voor mutageniteit in geslachtscellen.

Reproductietoxiciteit:

Geen aanwijzingen voor reproductietoxiciteit bij mensen.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat/mengsel zelf.

Ecotoxiciteit

Stof:	CAS-nummer:	Ecotoxiciteit
Fenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfine-oxide	162881-26-7	LC50 (vissen, 96 uur) 0,09 mg/l LC50 (schaaldieren, 48 uur) 1,175 mg/l EC50 (algen, 96 uur) 0,26 mg/l
Esterificatieproducten van 4,4'-isopropylideendifenol, geëthoxyleerd en 2-methylpropeenzuur	41637-38-1	LC50 (vissen, 96 uur) 100 mg/l LC50 (schaaldieren, 48 uur) 6 mg/l EC50 (algen, 72 uur) 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Juiste wijze van verwijdering/Product:

Afval afvoeren volgens plaatselijke voorschriften. Afvoeren volgens de EU-Richtlijn 2008/98/EEG betreffende afval en gevaarlijke afvalstoffen. Niet afvoeren met het huishoudelijk afval.

Juiste wijze van verwijdering/Verpakking:

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Behandel gecontamineerde verpakking op dezelfde manier als de stof zelf.

Lijst van voorgestelde afvalcodes/afvalnamen conform de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL, ook: EWC, AVV)

Volgens de EURAL, moet de toekenning van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen voor iedere industriebranche en ieder proces worden uitgevoerd op een specifieke manier.

Afvalcode product:

08 04 09 - afvalstoffen van adhesieven en verzegelingsmaterialen die oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcode verpakking:

15 01 10 - verpakking die resten bevat van gevaarlijke stoffen of hiermee gecontamineerd is

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transport over land (ADR/RID)

-
-

Transport over zee (IMDG), transport door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

-
-

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Gevarenetiket(ten)/etiket: -

Indelingscode: / Indelingscode: -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

	Ja	Nee
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vervuilende stof voor het mariene milieu:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport over land
(ADR/RID)

Transportcategorie: -	Tunnelrestrictiecode: -
Speciale -	Beperkte hoeveelheid -
voorzorgsmaatregelen:	(limited quantity, LQ):

Transport over zee (IMDG)

EmS- -	
nummer:	
Speciale -	Beperkte hoeveelheid -
voorzorgsmaatregelen:	(limited quantity, LQ):

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerking Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-wetgeving

Informatie over Verordening (EG) nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen:

-

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

-

Verordening (EG) nr. 648/2004 (betreffende detergentia)

-

Verordening (EG) nr. 850/2004 (betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, POP):

-

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:

-

Gebruiksbeperkingen volgens REACH bijlage XVII, nr.:

-

Nationale voorschriften

Volg verder de nationale voorschriften op!

Beperkingen van werkzaamheden

Geen

Andere voorschriften, beperkingen en verbodsregelingen

-

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat is er een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Er zijn geen chemischeveiligheidsbeoordelingen uitgevoerd voor de stoffen in dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Relevante H-zinnen en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst):

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Opleidingsadviezen

Geen

Aanbevolen gebruiksbeperkingen:

Raadpleeg hoofdstuk 1.

Overige opmerkingen:

De bovenstaande informatie beschrijft uitsluitend de veiligheidseisen met betrekking tot het product en is gebaseerd op onze kennis van nu. Deze informatie is bedoeld als advies over de veilige hantering van het product dat in dit veiligheidsinformatieblad genoemd wordt, met betrekking tot het bewaren/opslaan, verwerken, vervoeren en afvoeren ervan. De informatie kan niet worden overgedragen op andere producten. Indien het product wordt vermengd met andere producten of in het geval van bewerking ervan, is de informatie op dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijkerwijs ook geldig voor het nieuw totstandgekomen materiaal.

Documentatie van veranderingen:

Geen

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Gegevens afkomstig van referentiewerkstukken en -literatuur.

Afkortingen en acroniemen

Geen