

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: NextDent Ortho IBT
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Vervaardigen van 3D-geprinte hulpstukken voor de dentale industrie
Gebruik van de stof of het mengsel	: Tandheelkundig gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
NextDent Ortho IBT	SU20

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Vertex Dental
Centurionbaan 190
3769 AV Soesterberg - The Netherlands
T +31 886160400
info@vertex-dental.com - www.vertex-dental.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Alleen voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen.
(Het noodnummer is 24 uur per dag en 7 dagen per week bereikbaar).

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: 2-hydroxyethyl acrylate; Triphenyl phosphite; Hexyl methacrylate; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	(CAS-Nr) 41637-38-1 (EG-Nr) 609-946-4	20 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Hexyl methacrylate	(CAS-Nr) 142-09-6 (EG-Nr) 205-521-9	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Hexan-6-olide	(CAS-Nr) 502-44-3 (EG-Nr) 207-938-1 (REACH-nr) 01-2119485521-38	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	(CAS-Nr) 75980-60-8 (EG-Nr) 278-355-8 (EU Identificatie-Nr) 015-203-00-X (REACH-nr) 01-2119972295-29	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS-Nr) 128-37-0 (EG-Nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46 / 01-2119480433-40	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-hydroxyethyl acrylate (Noot D)	(CAS-Nr) 818-61-1 (EG-Nr) 212-454-9 (EU Identificatie-Nr) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-2119459345-34	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Triphenyl phosphite	(CAS-Nr) 101-02-0 (EG-Nr) 202-908-4 (EU Identificatie-Nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Hexyl methacrylate	(CAS-Nr) 142-09-6 (EG-Nr) 205-521-9	(C >= 10) STOT SE 3, H335
2-hydroxyethyl acrylate	(CAS-Nr) 818-61-1 (EG-Nr) 212-454-9 (EU Identificatie-Nr) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-2119459345-34	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317
Triphenyl phosphite	(CAS-Nr) 101-02-0 (EG-Nr) 202-908-4 (EU Identificatie-Nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Noot D : Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen breed opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Ter voorkoming van alle brandrisico's dienen alle verontreinigde materialen in speciaal hiervoor gebouwde containers of in metalen vaten met nauw- en zelfsluitende deksels te worden opgeslagen.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-----------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,52 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,87 mg/m ³
---	------------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-----------------------------

Hexan-6-olide (502-44-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,98 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10,4 mg/m ³
---	------------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	14 mg/m ³
--	----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	1,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
---	-----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	7 mg/m ³
--	---------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,204 mg/l
-------------------------	------------

PNEC aqua (zeewater)	0,0204 mg/l
----------------------	-------------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,4 mg/l
---------------------------------------	----------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	32 mg/l
---------------------------------	---------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,86 mg/m ³
---	------------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,000199 mg/l
-------------------------	---------------

PNEC aqua (zeewater)	0,0000199 mg/l
----------------------	----------------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,00199 mg/l
---------------------------------------	--------------

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,0996 mg/kg droog gewicht
----------------------------	----------------------------

PNEC sediment (zeewater)	0,00996 mg/kg droog gewicht
--------------------------	-----------------------------

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,04769 mg/kg droog gewicht
------------	-----------------------------

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	8,33 mg/kg
--------------------------------------	------------

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0172 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00172 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0361 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0636 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00636 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,00263 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
Triphenyl phosphite (101-02-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,117 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,0117 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,06 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,0117 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,075 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,53 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,0117 mg/cm ²
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00353 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000353 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0353 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,029 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0557 mg/kg droog gewicht

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. De gebruikte handschoenen moet voldoen aan de specificaties van Richtlijn 89/686/EEG en de corresponderende norm EN 374. doorbraaktijd: > 480 m. Geschikt materiaal: Butylrubber. Dikte van het materiaal: 0,3 mm. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Nitrilrubber handschoenen

Bescherming van de ogen:

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Gebruik ademhalingsbescherming in geval van hoge concentraties of langdurig gebruik. Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141). Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskeus.
Kleur	: helder.
Geur	: Ester.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,05 - 1,2 Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar Organisch oplosmiddel: Oplosbaar in organische solventen
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1 - 2 Pa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 oraal rat 2000 mg/kg

LD50 dermaal rat 2000 mg/kg

Hexan-6-olide (502-44-3)

LD50 oraal rat 2000 mg/kg

LD50 dermaal konijn 5,99 ml/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 oraal rat > 2930 mg/kg

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg

2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)

LD50 oraal rat 540 mg/kg

LD50 dermaal rat 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)

LD50 oraal rat 5000 mg/kg

LD50 dermaal rat 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

IARC-groep 3 - Niet indeelbaar

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 300 mg/kg lichaamsgewicht/dag

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Hexan-6-olide (502-44-3)

NOAEC, Inademing, rat	15-45
-----------------------	-------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	15 - 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	25 - 70 mg/kg lichaamsgewicht/dag

2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	196 - 305
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	2,4 mg/m ³

Triphenyl phosphite (101-02-0)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	15 - 40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	-----------------------------------

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 - 300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	50 - 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing

: Niet ingedeeld

Aanvullende informatie

: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voorkom lozing in het milieu.
Ecologie - water	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

NOEC (chronisch)	14,3 mg/l 28 d
------------------	----------------

Hexan-6-olide (502-44-3)

LC50 vissen	280 mg/l
EC50 Daphnia	204 mg/l
EC50 72h algen 1	1,217 - 2,616 g/l

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 vissen	0,199 mg/l
EC50 Daphnia	0,48 - 0,61 mg/l
EC50 72h algen 1	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h algen (2)	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	0,023 - 0,361 mg/l (21 d)
NOEC chronisch vis	0,053 mg/l (42 d)

2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)

LC50 vissen	4,8 - 17,5 mg/l
EC50 Daphnia	9,3 mg/l
EC50 72h algen 1	6 mg/l
NOEC (chronisch)	0,48 - 0,86 mg/l

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOEC chronisch algen	1 mg/l
----------------------	--------

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)

LC50 vissen	6,53 mg/l (48 h)
EC50 Daphnia	3,53 mg/l
EC50 72h algen 1	2,01 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NextDent Ortho IBT

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

NextDent Ortho IBT

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

Log Pow	3,43 - 5,62 @ pH 6.44
---------	-----------------------

Hexan-6-olide (502-44-3)

Log Pow	0,32 @ 20°C
---------	-------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF vissen 1	230 - 2500
Log Pow	4,17

2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)

Log Pow	-0,17 @ 25°C
---------	--------------

Triphenyl phosphite (101-02-0)

Log Pow	6,62 @ 25°C
---------	-------------

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide (75980-60-8)

Log Pow	3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4
---------	-------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Kan worden afgevoerd conform de geldende plaatselijke voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarklasse 4.1	NextDent Ortho IBT - Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate - 2-hydroxyethyl acrylate
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	NextDent Ortho IBT - Hexan-6-olide - 2-hydroxyethyl acrylate
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	2-hydroxyethyl acrylate

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 0 %

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen	: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Overige informatie	: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorieën 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
SU20	Gezondheidszorg

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode

NextDent Ortho IBT

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.