



Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch: 5657-71

Versie nummer: 4.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 3

Publicatiedatum: 03/05/2024

Afdrukdatum: 07/05/2024

S.REACH.NLD.NL.E

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat en octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Dentsply Sirona Venlo Distribution Center
Adres	Piri Reisweg 23 Sevenum 5975 Netherlands
Telefoon	+31 77 389 9916
Fax	Niet Beschikbaar
Website	Niet Beschikbaar
Email	Niet Beschikbaar

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Dentsply Sirona Lab, Customer Service	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+1-800-243-1942	+31 70 262 0282
Andere noodtelefoonnummers	+31 112	+61 3 9573 3188

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1]

H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H318 - Ernstig oogletsel Categorie 1, H335 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H400 - Acuut aquatisch gevaar Categorie 1

Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord **Gevaar**

Gevarenaanduiding

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aanvullende verklaring(en)

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P261	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

P405	Achter slot bewaren.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

Materiaal bevat UDMA, 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoat, octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat, 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoat.

2.3. Andere gevaren

Continued...

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
 Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken*.
 Kan bij contact met de ogen ernstige schade veroorzaken*.
 Mogelijke overgevoeligheid van de ademhalingswegen*.
 Dampen kunnen mogelijk sufheid en duizeligheid veroorzaken*.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning
---	---

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

1. CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. Niet Beschikbaar 2.Niet van Toepassing 3.Niet van Toepassing 4.None	30-60	UDMA	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H315, H319, H335, EUH204 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 10595-06-9 2.234-201-1 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	30-60	2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Oogirritatie Categorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), Acuut aquatisch gevaar Categorie 1; H315, H317, H319, H335, H400 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 2082-79-3 2.218-216-0 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	1-10	octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Huidsensibilisator categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1; H317, H400 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 16969-10-1 2.241-045-8 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	1-10	2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Ernstig oogletsel Categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H302, H315, H317, H318, H411 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 79-41-4 2.201-204-4 3.607-088-00-5 4.Niet Beschikbaar	0-1	methacrylzuur	Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 1A; H302, H312, H314 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 75980-60-8 2.278-355-8 3.015-203-00-X 4.Niet Beschikbaar	<1	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Voortplantingstoxiciteit 2; H361f [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

1. CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
				Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	
1. 128-37-0 2.204-881-4 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0-0.1	<u>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol</u>	Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Kankerverwekkende stof van categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 2, Chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H302, H315, H319, H335, H341, H351, H361d, H410 ^[1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Niet Beschikbaar	balance	Als ongevaarlijk geïdentificeerde ingrediënten	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar
Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft					

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Als dit product in contact komt met de ogen: ▶ Houd de oogleden onmiddellijk uit elkaar en spoel het oog continu met stromend water. ▶ Zorg voor volledige spoeling van het oog door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden te bewegen door af en toe de bovenste en onderste oogleden op te tillen. ▶ Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Antigifcentrum of een arts, of gedurende ten minste 15 minuten. ▶ Vervoer zonder uitstel naar ziekenhuis of dokter. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	Bij huidcontact: ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in. Voor brandwonden: ▶ Maak de omgeving rond branden. ▶ Overweeg het gebruik van koude kompressen en lokale antibiotica. Voor eerstegraads brandwonden (bij bovenste huidlaag) ▶ Houd verbrande huid onder koud (niet koud) stromend water of onderdompelen in koud water totdat de pijn afneemt. ▶ Gebruik comprimeert als stromend water is niet beschikbaar. ▶ Dek af met steriele niet-klevende verband of schone doek. ▶ NIET boter of zalven toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken. ▶ Geef over-the counter pijnstillers als de pijn toeneemt of zwelling, roodheid, koorts optreden. Voor tweedegraads brandwonden (bij twee bovenste lagen van de huid) ▶ Koel de brandwond door onderdompelen in koud stromend water gedurende 10-15 minuten. ▶ Gebruik comprimeert als stromend water is niet beschikbaar. ▶ niet van toepassing ijs, omdat dit de lichaamstemperatuur kan verlagen en leiden tot verdere schade. ▶ Breek blaren of boter of zalven toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken. ▶ Bescherm burn door deksel los met steriel, anti-aanbak bandage en veilig op zijn plaats met gaas of tape. Om elektrische schokken te voorkomen: (tenzij de persoon heeft een hoofd, nek, of been letsel, of zou het ongemak veroorzaken): ▶ Leg de persoon plat. ▶ Elevate voeten ongeveer 12 inches. ▶ Elevate branden gebied boven hoogte van het hart, indien mogelijk. ▶ Dek de persoon met een jas of deken. ▶ Medische hulp inroepen. ▶ Voor derdegraads brandwonden ▶ Onmiddellijk medische of noodhulp. In de tussentijd: ▶ Bescherm verbrande gebied deksel los met steriel, anti-aanbak verband of, voor grote oppervlakken, een blad of ander materiaal dat niet pluis in de wond zal verlaten. ▶ Haal verbrand tenen en vingers met droge, steriele dressings. ▶ Niet weken branden in water of zalven of boter toe te passen; dit kan een infectie veroorzaken.

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

	▶ Om te voorkomen shock zie boven. ▶ Voor een burn luchtweg, mag u kussen onder het hoofd van de persoon wanneer de persoon ligt. Dit kan de luchtweg sluiten. ▶ Een persoon met een gezichtsbehandeling burn zitten. ▶ Controleer pols en ademhaling te controleren op shock tot de noodhulp aankomt.
Inademing	▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op. ▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen. ▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten. ▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is. ▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken. ▶ Zoek medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Kleine hoeveelheden water in contact met heet vloeistof kan agressief reageren en grote hoeveelheden snel expanderende heet plakkende semi-vaste stof schuim genereren.
- ▶ Is extra gevaarlijk bij brand blussen in kleine ruimte.
- ▶ Koel met grote hoeveelheden water reduceert risico.
- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- ▶ Koolstofdioxide.
- ▶ Waterspray of mist - Alleen grote branden.

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

Onverenigbaarheid met vuur	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
----------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	▶ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar. ▶ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat. ▶ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop. ▶ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen. ▶ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen. ▶ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET. ▶ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. ▶ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▶ Brandbaar. ▶ Mild gevaar voor brand wanneer het wordt blootgesteld aan warmte of vlam. ▶ Wanneer het wordt verwarmd tot hoge temperaturen, valt het snel uit een waarbij damp wordt gegeneerd die een druk veroorzaakt waardoor containers scheuren en daarbij zeer brandbaar en zeer toxisch isocyanat damp vrijkomt. ▶ Branden met acridisch zwart rook en giftige gassen. ▶ Bevat sporen van zeer toxische waterstof cyanide HCN, en toxische stikstof oxiden Nox en koolstof monoxide. Verbrandingsproducten zijn onder meer: - kooldioxide (CO₂) - Isocyanaten - En minimale hoeveelheden van - Waterstof cyanide - stikstofoxides (NO_x)

Continued...

siliciumdioxide (SiO2)
metaaloxiden
andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.
Wanneer ze verwarmd worden bij hoge temperaturen breken veel isocyanaten snel af waarbij ze een damp genereren die druk uitoefent op de container, waarschijnlijk tot ze breken. Er kunnen dan giftige en/of brandbare isocyanaat dampen vrijkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	Milieugevaar - gemorste stof beperken. ▶ Ruim na morsen meteen op. ▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▶ Controleer persoonlijk contact door het gebruik van beschermende uitrusting. ▶ Behoud en adsorbeer het gemorste met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. ▶ Veeg op. Plaats in een geschikte geëtiketteerde afvalcontainer.
Grote Spill	Milieugevaar - gemorste stof beperken. Gematigd gevaar. ▶ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▶ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen. ▶ Verhoog de ventilatie. ▶ Stop lekkage indien dit veilig te doen is. ▶ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. ▶ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik. ▶ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet. ▶ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging. ▶ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer. ▶ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Veilige Hantering	Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid. ▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding. ▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte. ▶ Voorkom concentratie in gaten en putten. ▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is. ▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen. ▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen. ▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden. ▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik. ▶ Vermijd fysieke schade aan de containers. ▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep. ▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▶ Gebruik goede beroeps werkpraktijk. ▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant. ▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaardes voor blootstelling niet overschreden worden
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	▶ In originele verpakking opslaan. ▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken. ▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte.

- ▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigheden bevatten.
- ▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage.
- ▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.

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

Geschikte verpakking	▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.
Gescheiden Opslag	▶ Vermijd sterke zuren, basen.
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1 of chronisch 1
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	E1 Vereisten voor lagere / hogere niveaus: 100 / 200

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	huid- 3.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 12 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 84 mg/m³ (Lokale, Chronische)	14.2 µg/L (Water (vers)) 0.012 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 1.42 µg/L (Water (Marine)) 0.665 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.067 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.125 mg/kg soil dw (bodem) 1.77 mg/L (STP)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	huid- 1.28 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 3.6 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 0.64 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.65 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.64 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.04 mg/L (Water (vers)) 0.3 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.004 mg/L (Water (Marine)) 149000 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29700 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	huid- 4.67 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.65 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 1.67 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.29 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.17 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.004 mg/L (Water (vers)) 0.044 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0 mg/L (Water (Marine)) 0.035 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.004 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
methacrylzuur	huid- 4.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 39.3 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 0.38 mg/cm² (Lokale, Chronische) inademing 44 mg/m³ (Lokale, Chronische) huid- 5.35 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 11.7 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 5.35 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * huid- 0.23 mg/cm² (Lokale, Chronische) * inademing 8.8 mg/m³ (Lokale, Chronische) *	0.82 mg/L (Water (vers)) 0.45 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.082 mg/L (Water (Marine)) 3.09 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.309 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.137 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	huid- 0.233 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 0.822 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.145 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	1.4 µg/L (Water (vers)) 14 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.14 µg/L (Water (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.2 µg/kg soil dw (bodem)

Ingrediënt	DNELS Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.76 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.435 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.199 µg/L (Water (vers)) 1.99 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.02 µg/L (Water (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (bodem) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (oraal)

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Niet van Toepassing

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
methacrylzuur	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
UDMA	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
methacrylzuur	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
UDMA	E	≤ 0.01 mg/m³
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	E	≤ 0.1 ppm
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	E	≤ 0.1 ppm
methacrylzuur	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	E	≤ 0.01 mg/m³
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	E	≤ 0.01 mg/m³
Opmerkingen:	Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

8.2.1. Passende technische maatregelen	Sproeien (verstuiven) van materiaal of materiaal gemengd met andere componenten moet uitgevoerd worden onder omstandigheden in overeenstemming met lokale staat regelgeving. Lokale afzuiging met volledig gezicht luchttoevoer beademingsapparaat (kast of helm type) wordt normaal gesproken vereist. Onbeschermd personeel moet het sproeigebied ontruimen. OPMERKING: Isocyanate dampen zullen niet goed geabsorbeerd worden door organische damp beademer. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende “ontsnapsnelheden”, die op hun beurt de “vervangingsnelheden” van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.										
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:									
	Direct verstuiven, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generatie in zone met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
	Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:										
	<table><tr><th>Lage kant van bereik</th><th>Hoge kant van bereik</th></tr><tr><td>1: minimale stromingen in ruimte of simpel te verversen</td><td>1: Verstorend stromingen in ruimte</td></tr><tr><td>2: Vervuiling is laag toxisch of slechts warde die beetje vervelend is</td><td>2: Vervuiling hoog giftig</td></tr><tr><td>3: Afgebroken, gemiddelde productie</td><td>3: Hoge productie, zwaar gebruik</td></tr><tr><td>4: Grote afzuigkap of grote massa in beweging</td><td>4: Kleine afzuigkap, slechts lokale controle</td></tr></table>	Lage kant van bereik	Hoge kant van bereik	1: minimale stromingen in ruimte of simpel te verversen	1: Verstorend stromingen in ruimte	2: Vervuiling is laag toxisch of slechts warde die beetje vervelend is	2: Vervuiling hoog giftig	3: Afgebroken, gemiddelde productie	3: Hoge productie, zwaar gebruik	4: Grote afzuigkap of grote massa in beweging	4: Kleine afzuigkap, slechts lokale controle
Lage kant van bereik	Hoge kant van bereik										
1: minimale stromingen in ruimte of simpel te verversen	1: Verstorend stromingen in ruimte										
2: Vervuiling is laag toxisch of slechts warde die beetje vervelend is	2: Vervuiling hoog giftig										
3: Afgebroken, gemiddelde productie	3: Hoge productie, zwaar gebruik										
4: Grote afzuigkap of grote massa in beweging	4: Kleine afzuigkap, slechts lokale controle										
	Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min)zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.										
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen											
Ogen en gezichtsbescherming	▶ Veiligheidsbril met zijkapjes ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent] ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbeperkingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].										
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand										
Handen / voeten bescherming	OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting. De keuze van geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik. De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze. Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere: ▶ Frequentie en duur van het contact, ▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal ▶ Handschoen dikte en ▶ behendigheid Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent). ▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. ▶ Sommige soorten handschoen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. ▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:										

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

	▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd> 480 min ▶ Goede wanneer doorbraaktijd> 20 min ▶ Fair wanneer doorbraaktijd <20 min ▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen. Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken. Bijvoorbeeld: ▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. ▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. Handschoenen van natuurrubber dienen te worden vermeden Producten waaraan geen oplosmiddelen zijn toegevoegd : nitril handschoenen dragen Producten gecombineerd met oplosmiddelen : dikke (>0.5 mm) nitril handschoenen dragen Vervang de handschoenen onmiddellijk in geval van scheuren of gaten of als de handschoenen een verandering van uiterlijk (grootte, kleur, elasticiteit etc) vertonen ▶ Noot: Natuurlijk rubber, neopreen, PVC kan beïnvloed worden door isocyanaten.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingcrème. ▶ Reinigingscrème voor de huid. ▶ Oogspoelfles.

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: "Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

Stof	CPI
BUTYL	A
VITON	A

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

Ademhalingsbescherming

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

- ▶ Ademhalingstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.

▶ Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven volgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).

▶ Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.

▶ Gecertificeerde ademhalingstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.

▶ Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.

▶ Probeer stofvorming te voorkomen.
- Heel gezichtsmasker met luchttoevoer

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	vloeistof	Relatieve dichtheid (Water = 1)	Niet Beschikbaar
Geur	kenmerkend	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	Niet Beschikbaar
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet Beschikbaar	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	93	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet Beschikbaar	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	Niet Beschikbaar	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet beschikbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	Niet Beschikbaar
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Inademen	Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen. De damp/mist kan erg irriterend zijn voor het bovenste gedeelte van de luchtwegen en longen; de respons kan ernstig genoeg zijn om bronchitis en longoedeem te veroorzaken. Mogelijk neurologische symptomen die ontstaan door de blootstelling aan isocaynaat zijn onder andere hoofdpijn, slaaploosheid, euforie, ataxie, angstige neurose, depressie en paranoia. Maag darm verstoringen worden gekarakteriseerd door misselijkheid en overgeven. Longprikkeling kan astmatische reacties produceren, variërend van lichte ademhalingsmoeilijkheden tot ernstige allergische reacties; dit kan na een enkele acute blootstelling of het kan zich ontwikkelen zonder enige waarschuwing een paar uur na de blootstelling. Gevoelige personen kunnen op heel lage
----------	--

Continued...

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

	doseringen reageren en mogen niet werken in situaties waar ze blootgesteld kunnen worden aan dit materiaal. Continue blootstelling van gevoelige mensen kan leiden tot lange termijn respiratoire schade. Inhalatie gevaar neemt toe met hogere temperaturen.
Inslikken	Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIET geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken(ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.
Contact met de Huid	Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken. Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.
Oog	Wanneer het wordt aangebracht op de ogen van dieren, produceert het materiaal ernstige oogletsels die vierentwintig uur of langer na indruppeling aanwezig zijn.
Chronisch	Gebaseerd epidemiologische data, is er geconcludeerd dat inhalatie van het materiaal in beroepsmatige omstandigheden kanker kan veroorzaken in mensen. Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen. Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Er is ruim bewijs uit proeven dat een verminderde menselijke vruchtbaarheid direct veroorzaakt wordt door blootstelling aan het materiaal. Uit onderzoeksresultaten is er ruim bewijs dat ontwikkelingsstoringen direct worden veroorzaakt door menselijke blootstelling aan het materiaal. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen baren bij mensen vanwege mogelijke ontwikkeling toxische effecten, meestal omdat de resultaten in geschikte dierstudies een sterk vermoeden geven van ontwikkelingstoxiciteit bij afwezigheid van tekenen van duidelijke maternale toxiciteit, of bij ongeveer dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. Personen met een aandoeningen van astma of andere ademhalingsproblemen, of waarvan bekend is dat zij gevoelig zijn, mogen niet werken met isocyanaten. [CCTRADE-Bayer,APMF] Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken. Sensibilisering kan leiden tot ernstige reacties bij heel lage niveaus van blootstelling, bijv. overgevoeligheid. Overgevoelige personen mogen niet werken op plaatsen waar blootstelling mogelijk is.

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
UDMA	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1] Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
	Inademing(Rat) LC50; >0.667 mg/l4h ^[1]	
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	Oraal(Rat) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	
	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1] Oog: nadelig effect waargenomen (onherstelbare schade) ^[1]
methacrylzuur	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 500 mg/kg ^[2]	Niet Beschikbaar
	Inademing(Rat) LC50; 7.1 mg/l4h ^[2]	

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin

	Oraal(Rat) LD50; 1060 mg/kg ^[2]	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
	Oraal(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Oraal(Rat) LD50; 890 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Skin (human): 500 mg/48h - mild
		Skin (rabbit):500 mg/48h-moderate
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

METHACRYLZUUR	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken. Deze stof kan de luchtwegen irriteren, en als gevolg de longen beschadigen met verminderde werking van de longen.
UDMA & 2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAAT & METHACRYLZUUR & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.
UDMA & 2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAAT	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAAT & OCTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAAT	Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.
METHACRYLZUUR & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL	Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
Luchtwegen of de huid	✓	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Lucitone Digital Fuse™ Step 2 - 3D Denture Bonding Resin	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
UDMA	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1.7mg/l	2
	LC50	96h	Vis	~10mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.21mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.11mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	1.33mg/l	2
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	1008h	Vis	<1.2-8.4	7
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	30mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>30mg/l	1
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	LC50	96h	Vis	>100mg/l	Niet Beschikbaar
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	LC50	96h	Vis	~10mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1.7mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.21mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	1.33mg/l	2
methacrylzuur	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.11mg/l	2
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	0.38mg/l	1
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	10mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.59mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	>130mg/l	1
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LC50	96h	Vis	85mg/l	2
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	96h	Vis	1mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>2.01mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	3.53mg/l	2
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	LC50	96h	Vis	10-100mg/l	Niet Beschikbaar
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	ErC50	72h	Algen of andere waterplanten	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Vis	>0.5mg/l	Niet Beschikbaar

	BCF	1344h	Vis	220-2800	7
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>0.42mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	>0.17mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	schaaldier	>=0.31mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.758mg/l	2

Legenda: *Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens*

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verontreinig geen water bij het reinigen van apparatuur of het afvoeren van spoelwater voor apparatuur.
Afval als gevolg van het gebruik van het product moet ter plaatse of bij goedgekeurde afvalstortplaatsen worden afgevoerd.
Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	LAAG	LAAG
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	HOOG	HOOG
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	LAAG	LAAG
methacrylzuur	LAAG	LAAG
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	HOOG	HOOG
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	HOOG	HOOG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	LAAG (LogKOW = 3.0076)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	LAAG (BCF = 12)
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	LAAG (LogKOW = 1.4131)
methacrylzuur	LAAG (LogKOW = 0.93)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	MILIEU (LogKOW = 3.8723)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	HOOG (BCF = 2500)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	LAAG (Log KOC = 315.5)
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	LAAG (Log KOC = 734400000)
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	LAAG (Log KOC = 18.06)
methacrylzuur	HOOG (Log KOC = 1.895)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LAAG (Log KOC = 188300)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	LAAG (Log KOC = 23030)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?	nee		
vPvB	nee		

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoaien van produkt / verpakking	▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er locale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	3082		
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat en octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)		
14.3. Transportgevarenklasse(n)	klasse	9	
	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	III		
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	90	
	Classificatiecode	M6	
	Etiket	9	
	Speciale voorzieningen	274 335 375 601	
	Beperkte hoeveelheid	5 L	

	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing
--	----------------------	---------------------

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat en octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	9
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	9L
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A97 A158 A197 A215
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	964
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	450 L
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	964
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	450 L
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y964
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat en octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	9
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Mariene verontreinigende stof	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-A , S-F
	Speciale voorzieningen	274 335 969
	Gelimiteerde hoeveelheid	5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat en octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	M6
	Speciale voorzieningen	274; 335; 375; 601
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L
	vereist Equipment	PP
	Fire kegels aantal	0

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
UDMA	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Niet Beschikbaar
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar
methacrylzuur	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
UDMA	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Niet Beschikbaar
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar
methacrylzuur	Niet Beschikbaar
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

UDMA komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Niet van Toepassing

2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

methacrylzuur komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI Europa EG-inventaris
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

difeny[(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
- EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Voorstellen om zeer zorgwekkende stoffen te identificeren: Bijlage XV-rapporten voor commentaar door belanghebbenden voorafgaand overleg
- Europa EG-inventaris
- Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
- Europa EG-inventaris
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
- Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
- Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
- International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	E1
------------------	----

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADL	Nee (2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat; 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat)
Canada - NDAL	Nee (octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat; methacrylzuur; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Nee (2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat)
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Nee (2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat)
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat; 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat; 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat)
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris

chemische inventarisatie	Staat
	Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	03/05/2024
initiële Datum	16/02/2024

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.1	05/04/2024	Fysische en chemische eigenschappen - Voorkomen/Uiterlijk, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - leverancier informatie
4.1	03/05/2024	Fysische en chemische eigenschappen - Voorkomen/Uiterlijk, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - leverancier informatie

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
EN 340 - Beschermende kleding
EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde
- LOD: Opsporingsgrens
- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- BCF: Bio-concentratiefactoren

- BEI: Biologische Blootstellingsindex
- DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie

- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- NLP: Niet-Langer Polymeren
- ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- NCI: Nationale Chemische Inventaris
- FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Minimale classificatie
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Rekenmethode
Ernstig oogletsel Categorie 1, H318	Minimale classificatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H335	Rekenmethode
Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, H400	Rekenmethode
, EUH204	Rekenmethode

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.