



Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement

Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 2

Chemwatch: 5628-28

Publicatiedatum: 29/04/2024

Versie nummer: 9.1

Afdrukdatum: 13/05/2024

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

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 Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement
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. SDS is bedoeld voor gebruik op werkplaats. Voor huiselijk gebruik, verwijst naar de consumenten labels.
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

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, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende verklaring(en)

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P271	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
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 2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat, octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat, 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat, difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide.

2.3. Andere gevaren

- Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.
- 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
tolueen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
styreen	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

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. 10595-06-9 2.234-201-1 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	40-50	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
Niet Beschikbaar	40-50	Urethane Methacrylate oligomer	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	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	1-5	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
Niet Beschikbaar	1-5	Urethane Acrylate/Methacrylate monomer	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	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 Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement

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. 128-37-0 2. 204-881-4 3. Niet Beschikbaar 4. None	<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
1. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Niet Beschikbaar	trace	<u>tolueen</u> *	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE Categorie 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 100-42-5 2. 202-851-5 3. 601-026-00-0 4. Niet Beschikbaar	trace	<u>styreen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE categorie 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 [2]	* 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 invoeren. ▸ 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. ▸ 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. ▸ Prothesen 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.
Inslippen	▸ Geef direct een glas water. ▸ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.

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	▸ Alarmeer de brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▸ Kan heftig of explosief reageren. ▸ Draag het volledige lichaam beschermende kleding en beademingsapparaat. ▸ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▸ Gebruik GEEN water op het vuur. ▸ Bestrijd vuur vanaf een veilige afstand met adequate bedekking. ▸ Indien veilig, schakel elektrische apparatuur uit tot brandgevaar geweken is. ▸ Gebruik een fijne waterspray om het vuur te controleren en het omgevende gebied te koelen. ▸ Vermijd het spuiten van water op vloeistofplassen. ▸ Benader geen containers die mogelijk heet zijn. ▸ Koel aan vuur blootgestelde containers met waterspray vanuit een beschermde positie. ▸ Als het veilig is om te doen, verwijder containers uit vuurlijn.
Brand-/Ontploffingsgevaar	▸ Brandbaar. ▸ Mild gevaar voor brand wanneer het wordt blootgesteld aan warmte of vlam.

Continued...

- ▶ 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 isocyanaat 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 (NOx)
- metaaloxiden
- andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.

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	▶ Bij opslag dient het gehalte van de stabiliserende inhibitor en het opgeloste zuurstof gecontroleerd te worden. Verwijs naar de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheden. ▶ Overvul de containers niet, laat vrij hoofdruimte over boven het product. ▶ Besprenkelen of bedekken met stikstof of een zuurstofvrij gas deactiveert de stabilisator. Bewaren bij een temperatuur lager dan 38 graden Celsius. ▶ Bewaar in de originele containers. ▶ Houd de containers veilig gesloten. ▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. ▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren. ▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. ▶ Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.

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	▶ Bij opslag dient het gehalte van de stabiliserende inhibitor en het opgeloste zuurstof gecontroleerd te worden. Verwijs naar de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheden. ▶ Overvul de containers niet, laat vrij hoofdruimte over boven het product. ▶ Besprenkelen of bedekken met stikstof of een zuurstofvrij gas deactiveert de stabilisator. Bewaren bij een temperatuur lager dan 38 graden Celsius. Blootstelling aan licht, initiatoren van vrije radicalen, ijzer roest, sterke basen en bewaren na de uiterste houdbaarheids datum kan polymerisatie veroorzaken. Vermijd reacties met water, alcoholen, sterke basen, alkaliën, metaal verbindingen en wasmiddel oplossingen. Reageert met water, kan grote volume schuim, koolstof dioxide gas (CO2) en warmte genereren. Schuim in afgesloten ruimte kan druk veroorzaken. Isocyanaten zullen sommige plastic soorten en rubber aanvallen en laten afbrokkelen.
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) *	0.004 mg/L (Water (vers)) 0.044 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0 mg/L (Water (Marine))

Ingrediënt	DNELS Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
	<i>inademing 0.29 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.17 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	huid- 0.233 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 0.822 mg/m³ (Systemische, Chronische) <i>huid- 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 0.145 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	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)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.76 mg/m³ (Systemische, Chronische) <i>huid- 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 0.435 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	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)
tolueen	huid- 384 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 192 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 384 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 384 mg/m³ (Lokale, acute) <i>huid- 226 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 56.5 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 8.13 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 56.5 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 226 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 226 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	0.68 mg/L (Water (vers)) 0.68 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.68 mg/L (Water (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (bodem) 0.84 mg/L (STP)
styreen	huid- 406 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 85 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 100 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 100 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 100 mg/m³ (Lokale, acute) <i>huid- 343 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 1 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 2.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 1 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</i> <i>inademing 10 mg/m³ (Systemische, Acute) *</i> <i>inademing 10 mg/m³ (Lokale, acute) *</i>	0.028 mg/L (Water (vers)) 0.04 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.014 mg/L (Water (Marine)) 0.418 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.307 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.146 mg/kg soil dw (bodem) 5 mg/L (STP)

* 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
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	tolueen	Tolueen	150 mg/m3	384 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	tolueen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Niet Beschikbaar	Skin

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
tolueen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
styreen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	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
tolueen	500 ppm	Niet Beschikbaar
styreen	700 ppm	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	E	≤ 0.01 mg/m³
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	E	≤ 0.01 mg/m³
styreen	E	≤ 0.1 ppm
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

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 beademers. 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:	
	Lage kant van bereik	Hoge kant van bereik
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	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 vervuillingsbron. 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.	
	     	

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 gebruiksbependingen 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 handschoenen 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 handschoenen 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: ▶ 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 handschoenen 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 Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint
Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement

Stof	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

*CPI- Chemwatch Performance Index
A: Beste Keus
B: Bevredegend; 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.

Ansell Handschoen Selectie

Handschoen — In aanbevolen volgorde
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPS
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862

De voorgestelde handschoenen voor gebruik moeten bevestigd worden bij de handschoenleverancier.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

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.
Heel gezichtsmasker met luchttoevoer
▶ 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.

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	Niet Beschikbaar	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 van Toepassing	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. Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen. Er is geen melding gemaakt van ademhalingsproblemen bij mensen als gevolg van blootstelling aan multifunctionele acrylaten. 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 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. Alle multifunctionele acrylaten (MFA) veroorzaken huidproblemen en gevoeligheid en ontsteking van de huid. De dampen die vrijkomen door de warmte van het frezen kunnen in voldoende concentratie aanwezig zijn om ontsteking te veroorzaken. Aangezien blootstelling aan industriële aerosols van MFA blootstelling inhoudt aan harssystemen, foto-initiatoren, oplosmiddelen, waterstof overdrachtsagens, stabilisatoren, oppervlakte-actieve stoffen, vulmiddelen en polymerisatie remmers, kan vergiftiging optreden door een reeks chemische werkingen. 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. Irritatie van de ogen kan een grote tranenvloed veroorzaken (lachrymatie)
Chronisch	Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken. Herhaalde of langdurige beroepsmatige blootstelling heeft waarschijnlijk cumulatieve gezondheidseffecten met betrekking tot organen of biochemische systemen. 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. Blootstelling aan het materiaal kan zorgen voor de vruchtbaarheid van de mens veroorzaken, in het algemeen omdat de resultaten van dierstudies voldoende bewijs leveren om een sterk vermoeden van verminderde vruchtbaarheid te veroorzaken bij afwezigheid van toxische effecten, of bewijs van verminderde vruchtbaarheid rond de dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten. 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. Bisphenol A kan gelijkwaardige effecten hebben bij vrouwelijke hormonen en wanneer het middel wordt toegediend aan zwangere vrouwen kan het de foetus beschadigen. Het kan ook de mannelijke voortplantingsorganen en het sperma beschadigen. 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] 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 Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement	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]	
	Oraal(Rat) LD50; >10000 mg/kg ^[2]	

2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (onherstelbare schade) [1]
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
tolueen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inademing(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oraal(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
		Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
		Skin (rabbit):500 mg - moderate
styreen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Inhalatie(muis) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Oraal(muis) LD50; 316 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg - mild
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

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

2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAT & OCTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYFENYL)PROPIONAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAT	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.
2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAT & 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.
2-FENOXYETHYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAT & 2-HYDROXY-3-FENOXYPROPYLPROP-2-ENOAAT	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL & TOLUEEN & STYREEN	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 Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement and Primeprint Lucitone Digital Value™ 3D Economy Tooth & Trial Placement	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

	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.11mg/l	2
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	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
	LC50	96h	Vis	10-100mg/l	Niet Beschikbaar
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	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
tolueen	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.758mg/l	2
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	12.5mg/L	4
	LC50	96h	Vis	5-35mg/l	4
	EC50	48h	schaaldier	3.78mg/L	5
styreen	NOEC(ECx)	168h	schaaldier	0.74mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>376.71mg/L	4
	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1.4mg/l	1
	LC50	96h	Vis	3.29-5.05mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	4.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	0.063mg/l	1
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	0.72mg/l	1

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.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	HOOG	HOOG
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	HOOG	HOOG
tolueen	LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen)
styreen	HOOG (halfwaardetijd = 210 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 0.3 dagen)

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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	MILIEU (LogKOW = 3.8723)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	HOOG (BCF = 2500)
tolueen	LAAG (BCF = 90)
styreen	LAAG (BCF = 77)

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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	LAAG (Log KOC = 188300)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	LAAG (Log KOC = 23030)
tolueen	LAAG (Log KOC = 268)
styreen	LAAG (Log KOC = 517.8)

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-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

Weggooiën 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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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
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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Niet Beschikbaar
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	Niet Beschikbaar
tolueen	Niet Beschikbaar
styreen	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat	Niet Beschikbaar

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

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

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)

difenyl(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)

tolueen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

- Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
- 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 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
- Europa EG-inventaris
- Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling
Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

styreen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen
De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
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 - Groep 2A: waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën
Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

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 - ADSL	Nee (2-fenoxyethyl-2-methylprop-2-enoaat; 2-hydroxy-3-fenoxypropylprop-2-enoaat)
Canada - NDSL	Nee (octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide; toluleen; styreen)
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 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	29/04/2024
initiële Datum	23/08/2023

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
8.1	08/11/2023	Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten
9.1	29/04/2024	Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten

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 Hygiënist
- 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: Filippijnse 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	Rekenmethode
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Rekenmethode
Ernstig oogletsel Categorie 1, H318	Rekenmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H335	Rekenmethode
Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, H400	Rekenmethode
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	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.