

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

1. Identificatie van het product of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: MULTI-LC-TRAY****1.2 Toepassing van de stof / van het preparaat:**

Lichtuithardend afdruklepelmateriaal voor het vervaardigen van individuele afdruklepels, beetplaten en basisplaten.

1.3 Fabrikant/leverancier:Multident Dental Depot B.V.
Klovenier 1
3905 PN Veenendaal
info@multident.nl**Telefoonnummer voor noodgevallen:**

0318 – 510 400 (tijdens kantoortijden)

2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarencategorieën:

Acute toxiciteit: Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4

Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid: Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Gevaaraanduidingen:

Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.2 Labelelementen:**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarcomponenten voor etikettering**

Diurethaan dimethacrylaat

4-methoxyfenol, hydrochinonmonomethylether, mequinol

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogram:**

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Gevarenaanduidingen

- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P280 Beschermende kledij dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Overige gevaren:

Geen informatie beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels:****Chemische karakterisatie**

Matrix van polyfunctionele methacrylaten, glas, fotochemische initiators en vaseline.

Schadelijke componenten

CAS-nr.	Chemische naam	Index-nr.	REACH-nr.	Hoeveelheid
	EG-nr.			
	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
72869-86-4	Diurethaan dimethacrylaat			10 - < 15 %
	276-957-5			
	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1; H317			

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen; zie sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Het gepolymeriseerde materiaal is ongevaarlijk.

Na het inademen: Niet van toepassing omdat het product een kookpunt heeft van meer dan 250°.

Na huidcontact: Na contact met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol, gevolgd door veel water. Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit en was deze voor hergebruik. Medische behandeling noodzakelijk. Na contact met de huid: wassen met water en zeep.

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Na oogcontact: Na contact met de ogen onmiddellijk en zorgvuldig spoelen met een oogdouche of veel water. In het geval van irritatie van de ogen een oogarts raadplegen.

Na inslikken: Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Geen informatie beschikbaar.

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

Behandel symptomatisch.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving van de brand.

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

5.3 Advies voor brandbestrijders: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en chemisch beschermende kleding Volledig beschermend pak.

Aanvullende informatie

Onderdruk gassen/dampen/nevels met een watersproeistraal. Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk. Niet laten weglopen in riool of oppervlaktewater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Zorg voor voldoende ventilatie. Gas/rook/damp/sputnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Niet lozen in riool of oppervlaktewater.

6.3 Procedures voor schoonmaken / absorptie:

Mechanisch opnemen. Het teruggewonnen materiaal behandelen zoals voorgeschreven in de sectie over afvalverwerking.

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Veilige verwerking: zie sectie 7

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie sectie 8

Afvalverwerking: zie sectie 13

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Advies over veilig hanteren

Indien onbedekt behandeld dienen voorzieningen met plaatselijke afzuiging te worden gebruikt. Voorkom vorming van stof. Stof niet inademen. Alleen adequaat opgeleid personeel mag dit product hanteren. Alleen voor gebruik in de tandheelkunde.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale brandbeschermingsmaatregelen nodig.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit**Vereisten voor opslagruimtes en containers**

Houd de verpakking goed gesloten. Bescherm tegen blootstelling aan licht. Bewaren beneden 25°C.

Advies voor opslagincompatibiliteit

Er zijn geen speciale maatregelen nodig.

7.3 Specifieke toepassing:

Multi-LD-Tray is een lichtuithardend lepelmateriaal voor de vervaardiging van individuele afdruklepels met een extreem hoge dimensionale stabiliteit.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****8.2 Blootstellingscontrole****8.3****Passende technische maatregelen**

Gebruik een geschikte stofafzuiging bij het beslijpen van de gepolymeriseerde afdruklepel.

Beschermende en hygiënische maatregelen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen. Stel een huidbeschermingsprogramma op en volg deze op. Handen en gezicht wassen voor pauzes en na het werk en indien nodig douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Oog-/gezichtsbescherming

Draag oog-/gezichtsbescherming

Handbescherming

Bij gebruik van chemische stoffen moeten beschermende handschoenen worden gedragen met het CE-label, inclusief de vier controlecijfers. De kwaliteit van de chemicaliënbestendigheid van de handschoenen moet worden gekozen als functie van de specifieke werkplekconcentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Voor speciale doeleinden wordt aanbevolen om de chemicaliënbestendigheid van de hierboven genoemde beschermende handschoenen tezamen met de leverancier hiervan te controleren.

Huidbescherming

Draag geschikte beschermende kleding.

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Ademhalingsbescherming

In het geval van onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm: pasta
 Kleur: witgrijs, transparant, roze, blauw
 Geur: karakteristiek

Testmethode

pH-waarde: niet van toepassing

Veranderingen in de fysische toestand

Smelpunt: -20 °C
 Kookpunt/kookpuntbereik: niet vastgesteld
 Vlampunt: 150 °C

Brandbaarheid

Vast: niet van toepassing
 Gas: niet van toepassing
 Onderste ontploffingslimiet: niet vastgesteld
 Bovenste ontploffingslimiet: niet vastgesteld
 Ontbrandingstemperatuur: 445 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

Vast: niet vastgesteld
 Gas: niet van toepassing
 Ontledingstemperatuur: niet vastgesteld

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend
 Dampdruk: 1 hPa
 (bij 20 °C)
 Dichtheid: 1,89 g/cm³
 Wateroplosbaarheid: Onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet vastgesteld
 Verdelingscoëfficiënt: niet vastgesteld
 Doorlooptijd: geen gegevens beschikbaar
 Dampdichtheid: niet vastgesteld
 Verdampingssnelheid: niet vastgesteld

9.2 Overige informatie

Gehalte vaste delen 76,15 %

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het materiaal polymeriseert bij blootstelling aan daglicht.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct licht.

10.5 Incompatibele materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

bij onvolledige verbranding kunnen giftige gassen als koolstofmonoxide ontstaan.

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij contact met de huid.

ATEmix getest

	Dosering	Soort	Bron
LD50, oraal	5000 mg/kg	Rat	
LD50, dermaal	2000 mg/kg	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken (Diurethaan dimethacrylaat)

Carcinogene/mutagene/toxische effecten voor reproductie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

STOS-eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

STOT-herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Aspiratiegevaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aanvullende informatie over tests

Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

12. Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Dit product is niet: Ecotoxisch.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Dit product is niet getest.

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Dit product is niet getest.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-nr.	Chemische naam	Log Pow
72869-86-4	Diurethaan Dimethacrylaat	3

12.4 Mobiliteit in de bodem

Dit product is niet getest.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is niet getest.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie

Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering. Niet in de grond/ondergrond laten komen.

13. Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Advies voor verwijdering**

Niet lozen in het oppervlaktewater of de riolering. Niet in de grond/ondergrond laten komen. Afval afvoeren.

Afvalnummer voor afval van residuen/niet-gebruikte producten

200139 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); kunststoffen

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

Afvalnummer voor gebruikt product

200139 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); kunststoffen

Verontreinigde verpakking

Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Behandel verontreinigde verpakkingen zoals het product zelf.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Geen informatie beschikbaar.

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

Niet van toepassing.

15. Wettelijke verplichte informatie**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-regelgevingsinformatie**

2010/75/EU (VOC)	11,38 % (215,082 g/l)
2004/24/EG (VOC)	12,104 % (228,766 g/l)

Nationale regelgevende informatie

Werkgelegenheidsbeperkingen	Houd rekening met werkbependingen voor minderjarigen volgens de Richtlijn bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG). Houd rekening met werkbepending volgens de richtlijn ter bevordering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (89/391/EEG).
Waternverontreinigingsklasse	2; waterbedreigend
Huidresorptie/sensibilisatie	Dringt gemakkelijk door de opperhuid en veroorzaakt vergiftiging. Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel zijn niet uitgevoerd.

16. Andere informatie**Veranderingen**

Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen ten opzicht van de vorige versie in sectie 9.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Datum: 20.04.2018

Versie 1.32

Herziening van: 08.02.2012

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Relevante H- en EUH-verklaringen (nummer en volledige tekst).

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Overige informatie

Deze informatie beschrijft uitsluitend de veiligheidsvoorschriften van het product en is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Ze geeft geen garantie van de eigenschappen van het product in wettelijke zin. De informatie is bedoeld om u te adviseren over veilig hanteren, opslag, verwerking, transport en afvalverwerking van de in dit veiligheidsblad genoemde product. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.