

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 1 van 11

1. Identificatie van de stof of preparaat en de vennootschap / onderneming.

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **UV Uithardende GEL
DR 67 UV Repair**

Productcode: U-Fill

Gebruik: Verfsysteem, UV uithardend.

Identificatie onderneming: DecoRad[®] Systems bv
Kernreactorstraat 11b
3903 LG Veenendaal
Nederland
T + 31(0) 318 550425
E - mail: info@decorad.com
Website: www.decorad.com

Telefoonnummer in noodgevallen: alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888,
Vergiftiging informatie centrum Utrecht, www.rivm.nl.

2. Identificatie van de gevaren.

it preparaat is geclassificeerd volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

Xi; R37/38	Irriterend. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Xi; R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
N; R51/53	Milieugevaarlijk. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het product kan de huid sensibiliseren en irritatie veroorzaken, herhaald en langdurig contact kan dit effect versterken.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
 Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
 Blad: 2 van 11

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
GHS indelingselementen					
Alifatische urethaan acrylaten en methaacrylaten GHS:	< 60	Xi; R36/38 -	-	-	-
Aminozuur ester GHS:	10 - 30	Xi; R36/37/38 R41 - N; R51/53 -	-	-	-
1,6-Hexaandioldiacrylaat GHS:	< 10	Xi; R36/38 R43 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sns. 1; H317	13048-33-4	235-921-9	30-11-2010
Methacryl copolymeer GHS:	< 10	Xi; R36/37/38 -	63150-03-8	-	31-5-2013
Foto initiators GHS:	< 10	Xi; R43 - R53 -	-	-	-
2-Hydroxyethylmethacrylaat GHS:	< 5	Xi; R36/38 R43 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sns. 1; H317	868-77-9	212-782-2	30-11-2010
Triphenylstibine GHS:	< 0,2	T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 -	603-36-1	210-037-6	30-11-2010
Dibutyltindilauraat GHS:	< 0,2	Xn; R21 T; R25 - Xi; R36/38 - N; R50/53 -	77-58-7	201-039-8	30-11-2010

De volledige tekst van de genoemde R en H-zin(nen) vindt u in rubriek 16.
 REACH datum voor registratie volgens EG verordening 1907/2006 opgave van [ECHA](#).
 GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 3 van 11

4. Eerste hulp maatregelen.

Algemeen:	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Blootstelling veroorzaakt ernstig oogletsel. Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces. Aansluitend een (oog -) arts raadplegen.
Contact met de huid:	De blootstelling kan overgevoeligheid, ernstige huidirritatie, aanhoudende pijn of rode huid veroorzaken. De huid onmiddellijk minstens een kwartier met ruim water afspoelen en daarna wassen met water en zeep, indien beschikbaar. Gebruik indien nodig een douche. Geen oplosmiddelen gebruiken. Een (huid -) arts raadplegen.
Inslikken:	Mond laten spoelen met water en vervolgens veel water (minimaal twee glazen) laten drinken (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). GEEN braken opwekken en direct een arts raadplegen of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen.
Inademen van aërosol of damp in hoge concentraties:	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten in een halfzittende houding, bij ademhalingsmoeilijkheden medicinale zuurstof aan het slachtoffer. Mond op mond beademing als de inademing is gestopt. Een arts raadplegen.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Verschijnselen kunnen met vertraging van 1 tot 2 dagen optreden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	CO ₂ , (alcoholbestendig) schuim, bluspoeder, waternevel of zand. Gebruik geen gerichte water sproeistraal.
Ongebruikelijke brandgevaaren:	Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen en een dikke zware rook. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide en kooldioxide. Ontruim m.u.v. eerste hulp personeel het gebied.
Bescherming van brandweerlieden:	Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende (alkalisch bestendige) kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).
Aanvullende gegevens:	Bluswater opvangen om schade aan het milieu te voorkomen. De omgeving waarschuwen en ontruimen.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 5 van 11

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2009).
2-Hydroxyethylmethacrylaat	TGG 8 uur 0,24 mg / m ³ (voormalige waarde NL als leverancierswaarde)

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Draag geschikte beschermende kleding (bij voorkeur geplastificeerd katoen of een voorschoot). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Mond – en neusbescherming: Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud > 1), indien mogelijk aangevuld met bronafzuiging. Op niet voldoende geventileerde werkplek vereist bij het verwerken onder genoemde omstandigheden bij concentraties boven de blootstellinglimiet (halfgelaatsmasker EN 405, EN 141 filtertype A). In geval van sprayverwerking gebruik onafhankelijke adembescherming.

Huid en lichaam:



Draag geschikte beschermende kleding (voorschot in combinatie met werkmouwen en overall of beschermende kleding voor eenmalig gebruik), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding separaat bewaren (op locatie b.v. in een afgesloten plastic zak) en dagelijks verschonen. Katoen is als werkkleding vanwege doordringbaarheid minder geschikt, gebruik katoen in combinatie met een kunststof bescherming.

Handen:



Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen wassen. Het gebruik van handbeschermende crème wordt aanbevolen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: nitrilrubber, latex of neopreen. Gebruik geen vinyl, katoen of natuurrubber.

Ogen:



Veiligheidsbril (ook bij de verwerking van kleine hoeveelheden) en als mogelijk oogdouche. Vol gelaatsscherm, indien spatten mogelijk is en bij sprayverwerking. Draag bij voorkeur geen contactlenzen.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 6 van 11

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.
Fysische toestand: Vloeibaar.
Kleur: Helder.
Geur: Harsachtig.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH: Niet bepaald.
Kookpunt: > 93 °C.
Smeltpunt: < 0 °C.
Vlampunt: > 93 °C.
Explosie grenzen: -
Dampspanning: Niet bepaald.
Relatieve dichtheid: 1,14 (Water = 1).
Oplosbaarheid in water: Niet oplosbaar.
Viscositeit: Hoog viskeus.
Dampdichtheid: > 1 (Lucht = 1).
Verdampingssnelheid: Langzamer dan ether.

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur. Product is reactief onder invloed van UV licht.

Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge (> 30 °C) en lage (< 5 °C) temperaturen. Verhoogde temperaturen kunnen leiden tot ongecontroleerde polymerisatie waarbij naast een exotherme reactie ook een onaangename geur vrijkomt. Voorkom blootstelling aan licht, UV straling, verhitting en open vuur.

Te vermijden stoffen: Exotherme reacties mogelijk met amines (primaire en secundaire), zuren, alkalische materialen en polymeer initiators.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industriële) gebruik. Bij verbranding komt o.a. koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxide vrij.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 7 van 11

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	2-Hydroxyethylmethacrylaat
LD ₅₀ (oraal, rat):	5.564 mg / kg.
LD ₅₀ (dermaal, rat):	> 3.000 mg / kg.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen:	Ernstige irriterend. Roodheid, pijn, gestoord zicht.
Werking op de huid:	Huidcontact kan resulteren in contacteczeem, overgevoeligheid, blaarvorming, zwellingen en barsten. Door langdurige inwerking van deze stof al dan niet in combinatie met andere producten wordt de huid beschadigd en kan 'irritatie-eczeem' ontstaan.

Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	Irriterend voor de slijmvliezen en luchtwegen. Bij verhoogde temperaturen (> 80 °C) schadelijke dampen. Keelpijn . Hoesten. Kortademigheid. Ademnood. Hoofdpijn. Duizeligheid.
---	--

Inslikken:	Bijtend. Buikpijn. Diaree. Braken. Zie inademing.
------------	---

Preparaat bevat weinig of geen VOS componenten, conform de criteria van de richtlijn inzake VOS producten (EU richtlijn 1999/13). Een VOS is een organische verbinding van antropogene aard met uitzondering van methaan, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

De totale hoeveelheid in dit preparaat = nihil.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 8 van 11

12. Ecologische informatie.

Mobiliteit:	Het product is weinig of gering oplosbaar in water.
Persistentie en afbraak:	Vanuit de componenten slecht biologisch afbreekbaar.
Mogelijke bioaccumulatie:	Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten:	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
WGK:	2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

13. Instructies voor verwijdering.

Afval:	Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd. Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater.
Eural code voor afvalverwerking:	08 01 11*. AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Geklasseerd als gevaarlijk afval.
Ledige verpakking:	Uitsluitend na voorafgaand leegmaken productverpakking. In Nederland separaat verwijderen.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 9 van 11

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 3082.
Benaming van transportdocument: UN 3082 MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF N.E.G.
(mengsel bevat aminozuur ester), 9, III.
ADR klasse: 9.
Gevarenidentificatie: 90.
Verpakkingsgroep: III.



ADR etiket:
Opmerking:

Leverancier maakt in normale omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform LQ7 randnummer 3.4 van het ADR (maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 5 l).

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 3082.
Benaming van transportdocument: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (mixture contains acid esters), Class 9, III.
Verpakkingsinstructie (onbeperkt): 914 (passagiersvliegtuig).
Verpakkingsinstructie (30 kg): Y914 (passagiersvliegtuig).
Verpakkingsinstructie (onbeperkt): 914 (vrachtvliegtuig).
Klasse: 9.
ICAO/IATA etiket: Andere gevaarlijke stoffen, klasse 9.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

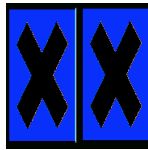
UN nummer: 3082.
Benaming van transportdocument: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (mixture contains acid esters), Class 9, PG III,
MARINE POLLUTANT.
Klasse: 9.
Maximale hoeveelheid: 5 liter.
EmS: F-A / S-F.
Stuwing en scheiding: Categorie A.

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 10 van 11

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool:



Classificatie van de etikettering:

Xi Irriterend.

N Milieugevaarlijk.

Waarschuwingzinnen:

R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24 Aanraking met de huid vermijden.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2

Aanvullende waarschuwing: Bevat alifatische urethaan acrylaten en methaacrylaten, aminozuur ester, 1,6-hexaandioldiacrylaat en methacryl copolymeer.

VOS gehalte: nihil.

KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

Handelsnaam: UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair
Uitgave: 10 maart 2009, versie 1
Blad: 11 van 11

16. Overige informatie.

Lijst van relevante R en H - zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

R21 - Schadelijk bij aanraking met de huid.
R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R25 - Vergiftig bij opname door de mond.
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53 - Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Historie: PDF print op: 14 maart 2009.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

Informatiebron: - IUCLID dataset substantie ID: 13048-33-4, 18.02.2000,
- IUCLID dataset substantie ID: 868-77-9, 19.02.2000.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

UV Uithardende GEL DR 67 UV Repair is een handelsmerk van DecoRad[®] Systems bv

Bijlage.

Van de grondstoffen in dit preparaat zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.