

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 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: **Projectlak**

Productcode: -

Gebruik: Lak bestemd voor vloer en parket.

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.

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

Xi; R36

Irriterend.

Irriterend voor de ogen.

Xi; R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Xn; R65

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Het product kan de huid sensibiliseren en irritatie veroorzaken, herhaald en langdurig contact kan dit effect versterken. Voorkom de inademing van schuurstof van het uitgereageerde product.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
GHS indelingselementen					
Geëthoxyleerd 1,6 hexaandioldiacrylaat	20 - 60	Xi; R36	84170-27-4	617-544-5	31-5-2018
GHS:		-			
Quaternaire ammonium verbindingen, bis(gehydroxeerde talk alkyl)dimethyl, zouten met betoniet (< 1 % quartz)	10 - 30	-	68953-58-2	273-219-4	30-11-2010
GHS:		-			

Handelsnaam: Projectlak
 Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
 Blad: 2 van 11

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg).

Ingrediënt (vervolg)	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
GHS indelingselementen					
Amine gemodificeerde polyether acrylaat GHS:	< 10	Xi; R36 -	polymeer	-	*
1,6-Hexaandioldiacrylaat GHS:	< 10	Xi; R36/38 R43 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	13048-33-4	235-921-9	30-11-2010
Foto initiators GHS:	< 10	Xi; R43 - R53 -	-	-	-
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische nafta niet gespecificeerd (Nota P) GHS:	< 10	R10 Xi; R37 - R66 - R67 - N; R51/53 - Xn; R65 -	64742-95-6	265-199-0	30-11-2010
Gepropoxyleerd neopentyl glycol diacrylaat GHS:	< 10	Xi; R36 -	84170-74-1	617-546-6	31-5-2013
(5-Ethyl-1,3-dioxaan-5-yl) methylacrylaat GHS:	< 10	Xi; R38 - R43 -	66492-51-1	266-380-7	30-11-2010
Isoforon diisocyaan ethyl acrylaat GHS:	< 10	Xi; R43 -	71799-79-6	polymeer	*
Zuur ester gemodificeerd polyol GHS:	< 10	R10 Xi; R37 - R66 - R67 - N; R51/53 - Xn; R65 -	polymeer	-	*

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](#).
 * Vrijstelling conform artikel 9 van EG verordening 1907/2006.
[GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.](#)
 Nota P: De stof behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs# 200-753-7) bevat.

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 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:	Irriterend voor de ogen. 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. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Mond op mond beademing als de inademing is gestopt. Een arts raadplegen.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

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: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 4 van 11

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief veiligheidsbril, handschoenen en bij ontoereikende ventilatie adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Ventileer en evacueer het gebied.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Bouw indien nodig een aarden wal om lozing te voorkomen.
Reinigingsmethoden:	Opnemen met zand, aarde of ander niet brandbaar absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

7. Hantering en opslag.

Hantering:	De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Vermijd inademing van dampen of contact met het materiaal. Voorkom een concentratie boven de bedrijfshygiënische grenswaarde. Meng het product op een stabiele ondergrond en voorkom morsing van het product bij verwerking. Ruim restanten ordelijk op.
Opslag:	Gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Afkoeling onder 5 °C en verhitting boven 30 °C vermijden. Gescheiden opslaan van oxidatie middelen, sterk alkalische materialen en van sterke zuren. Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking. Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: - Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 20 ± 10 °C. Classificatie volgens PGS 15: Dit materiaal valt niet onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. (Nederland, PGS 15, uitgave 2005, www.vrom.nl).
Specifieke toepassing(en):	Handverwerkbaar verfsysteem. Voorkom huidcontact. In geval van spay verwerking is onafhankelijke adembescherming vereist.

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 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).

Silicium(di)oxide / quartz

TGG 8 uur 0,075 mg / m³ (sinds 1-1-2007: wettelijke grenswaarde van 0,075 mg / m³ als TGG-8uur voor respirabel stof van kwarts, cristoballiet en tridymiet (In de Staatscourant staat bij kwarts in een voetnoot vermeld dat voor de bouwnijverheid een wettelijke grenswaarde geldt van 0,15 mg / m³ als TGG-8uur.)).

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. In geval van schuren van uitgereageerd product wordt geadviseerd FFP2-maskers te dragen (FFP-2 masker volgens EN149: 2001). Bij kortdurende werkzaamheden waarbij minder dan tien keer de grenswaarde(s) wordt bereikt, moeten FFP2-maskers worden gedragen. Bij hogere concentraties, een onbekende concentratie; draag adembescherming FFP-3 of 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: Projectlak
Uitgave: 29 mei 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: 1,15 (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 binnen de houdbaarheidstermijn.
Materiaal is onstabiel en kan polymeriseren.

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 (primair en secundair), zuren, alkalische materialen en polymeer initiators.

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

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 7 van 11

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Quaternaire ammonium verbindingen, bis(gehydroxeerde talk alkyl)dimethyl, zouten met betoniet.
LD ₅₀ (oraal, rat):	> 5.000 mg / kg.
LC ₅₀ (inhalation, rat):	> 12,6 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd.
LD ₅₀ (oraal, rat):	14.000 mg / kg.
LD ₅₀ (dermaal, konijn):	3160 mg / kg.
LC ₅₀ (inhalation, rat):	5,2 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Quartz (SiO ₂).
LD ₅₀ (oraal, rat):	500 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:	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. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

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

Inslikken:	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
------------	---

Preparaat bevat 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 < 100 g / l.

Bij het schuren of slijpen van uitgereageerd materiaal komt stof vrij deze aanvullende toxicologische informatie is hoofdzakelijk gebaseerd op genoemde stofdeeltjes van dit materiaal.

Werking op de ogen:	Stofdeeltjes kunnen fysieke verwondingen aan het oog veroorzaken. Lichte irritatie, pijn.
Werking op de huid:	Bevat siliciumdioxide welke een lichte irritatie kan veroorzaken, die tot jeuk en soms tot een lichte roodkleuring van de huid leidt, speciaal bij gevoelige mensen. In tegenstelling tot reacties op andere irriterende stoffen is dit niet het gevolg van een allergie of een chemische beschadiging van de huid, maar wordt het veroorzaakt door een tijdelijke mechanische werking.

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 8 van 11

11. Toxicologische informatie (vervolg).

Uitwerking op (de ademhaling)
de ademhalingsorganen:

De directe gevolgen van stofinhalatie veroorzaakt hoesten en in mindere mate kortademigheid. Acute silicosis is gemeld na blootstelling aan extreem hoge dosis kristallijn kiezelzuur in het bijzonder wanneer de deeltjesgrootte van het stof zeer klein is. Er is voldoende bewijs dat de blootstelling aan inadembaar kiezelzuur of de ziekte silicosis met een verhoogde kans op longfibrose, sclerodermie, tuberculose en nieraandoeningen wordt geassocieerd. Er bestaat geen specifieke behandeling voor silicosis (bindweefselvorming), de belangrijkste maatregel is het voorkomen van de blootstelling.

12. Ecologische informatie.

Mobiliteit:
Persistentie en afbraak:
Mogelijke bioaccumulatie:
Andere schadelijke effecten:

Het product is weinig of gering oplosbaar in water.
Vanuit de componenten slecht biologisch afbreekbaar.
Geen gegevens.
Schadelijk 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.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Niet geclassificeerd als gevaarlijk materiaal voor transport.

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 9 van 11

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.



Gevarensymbool:

Classificatie van de etikettering:
Waarschuwingssinnen:

Xn	Schadelijk.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S25	Aanraking met de ogen vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37	Draag geschikte handschoenen.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2
Aanvullende waarschuwing: Bevat geëthoxyleerd 1,6 hexaandioldiacrylaat, amine gemodificeerde polyether acrylaat, 1,6-hexaandioldiacrylaat en (5-ethyl-1,3-dioxaan-5-yl) methylacrylaat.

VOS gehalte: < 100 g / l.

KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 10 van 11

16. Overige informatie.

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

R10 - Ontvlambaar.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38 - Irriterend voor de huid.

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.

R52/53 - Schadelijk 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.

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Historie: PDF print op: 7 juni 2009.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

Informatiebron: - IUCLID dataset substantie ID: 13048-33-4, 18.02.2000;
- IUCLID dataset substantie ID: 64742-95-6, 18.02.2000;
- IUCLID dataset substantie ID: 68953-58-2, 19.02.2000;
- Akkoord over de Bescherming van de Gezondheid van de Werknemers door Correct hanteren en juist Gebruik van Kristallijn Silica en Producten die Kristallijn Silica bevatten (www.nepsi.eu).

Respirabel kristallijn silicium kan aanwezig zijn in concentraties boven 1 % door fluctuaties in de grondstofsamenstelling of door mechanische beschadigingen.

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.

Handelsnaam: Projectlak
Uitgave: 29 mei 2009, versie 1
Blad: 11 van 11

16. Overige informatie (vervolg).

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).

Projectlak 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.