



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA
Product nummer	47944
Synoniemen; handelsnamen	ELITE UVP 6000-TP20

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

Geïdentificeerd gebruik	Kleefstof. Afdichtingsmiddel. oppervlaktecoating inks Laboratoriumreagens.
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	47944

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	Xi; R36/37/38. R52/53, R43
---------------------------------------	----------------------------

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord	Waarschuwing
--------------	--------------

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).
Bevat	2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE		10-30%
CAS-nummer: 42978-66-5 EG-nummer: 256-032-2		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		
2-HYDROXYETHYLACRYLAAT		<1%
CAS-nummer: 818-61-1 EG-nummer: 212-454-9		
M-factor (acuut) = 1		
Indeling	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	
Acute Tox. 3 - H311	T;R24 C;R34 R43 N;R50	
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Huidcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
-------------------------------	--

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

Specifieke gevaren	Het product is niet brandbaar. Giftige gassen of dampen. Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂).
---------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit. Zorg voor adequate ventilatie.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Voorzorgen voor gebruik Vermijd morsen/leken. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bescherm tegen bevriezing en direct zonlicht. Opslaan bij temperaturen boven 0°C.

Opslag klasse Chemicaliën opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0.05 ppm 0.24 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE (CAS: 42978-66-5)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT (CAS: 818-61-1)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm. EN 166

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. EN 374

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt. EN 136/140/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Licht (of bleek). Groen. Grijs.
Geur	Reukloos.
Beginkookpunt en kooktraject	> 35°C @ 101.3 kPa
Vlampunt	> 93°C
Relatieve dichtheid	1.17 @ 25°C
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water. Oplosbaar in de volgende stoffen: Organische oplosmiddelen.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Kan polymeriseren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke basen. Sterk reducerende agentia. Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Vuur veroorzakend: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300.000,0

Toxicologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Inademing	Irriterend voor de ademhalingswegen. Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.
------------------	--

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1,87

Inademing	Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken.
Inslikken	Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.
Huidcontact	Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Veroorzaakt brandwonden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die zeer giftig is voor in water levende organismen.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Toxiciteit	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 hours: 4.6 - 10 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 89 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 hours: 65.9 mg/l, algen

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Toxiciteit Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 0.78 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt : 2

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt : -0.21

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Ecologische informatie over de bestanddelen

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

2-HYDROXYETHYLACRYLAAT

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving

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) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	25-2-2016
Herziening	01
VIB nummer	47944
VIB status	Goedgekeurd.
Volledig uitgeschreven gevenaanduidingen	R24 Vergiftig bij aanraking met de huid. R34 Veroorzaakt brandwonden. R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen. R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Handtekening	P Cooper
Volledige gevarenaanduiding	H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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.