



SÄKERHETSATABLAD FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA
Produktnummer	47944
Synonymer; handelsnamn	ELITE UVP 6000-TP20

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Lim. Tättningsmedel. Ytbeläggning inks Laboratoriereagens.
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	47944

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej klassificerat.
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	Xi; R36/37/38. R52/53, R43
--	----------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Varning
-----------	---------

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).
Innehåller	2-HYDROXIETYLAKRYLAT

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE		10-30%
CAS-nummer: 42978-66-5		EG-nummer: 256-032-2
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
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-HYDROXIETYLAKRYLAT		<1%
CAS-nummer: 818-61-1		EG-nummer: 212-454-9
M-faktor (akut) = 1		
Klassificering	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)	
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		

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Kontakt med ögonen Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Produkten är inte brännbar. Giftiga gaser eller ångor. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus. Lagras vid temperaturer över 0°C.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 5 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 2 ppm 10 mg/m³

H, S

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

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

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. EN 166

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. EN 374

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. EN 136/140/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Vätska.

Färg Ljus (eller blek). Grön. Grå.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Lukt	Luktfri.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 35°C @ 101.3 kPa
Flampunkt	> 93°C
Relativ densitet	1.17 @ 25°C
Löslighet	Olöslig i vatten. Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel.

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 0 g/l.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kan polymerisera.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka baser. Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300 000,0

Toxikologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Inandning	Irriterar andningsorganen. Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Akut toxicitet - dermalt

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

ATE dermalt (mg/kg)	300,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	1,87
.	
Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter.
Förtäring	Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.
Hudkontakt	Giftigt vid hudkontakt. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Frätande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--------------	---

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 4.6 - 10 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 89 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 65.9 mg/l, alger

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Toxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 4.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 0.78 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ekologisk information om beståndsdelar

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Persistens och
nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Persistens och
nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

: 2

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient

: -0.21

12.4. Rörligheten i jord

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Rörlighet

Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE

Andra skadliga effekter

Ej fastställt.

2-HYDROXIETYLAKRYLAT

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.
----------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)
Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

FLEXIBLE POLYESTER ACRYLATE IN TPGDA**AVSNITT 16: Annan information**

Revisionsdatum	2016-02-25
Revision	01
SDS nummer	47944
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	R24 Giftigt vid hudkontakt. R34 Frätande. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Signatur	P Cooper
Faroangivelser i fulltext	H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.