

## SÄKERHETS DATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 2



**Skyddsangivelser:** P261: Undvik att andas in ångor.

P271: Använd endast utomhus eller i ett välventilerat utrymme.

P272: Förorenade arbetskläder får inte lämnas från arbetsplatsen.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål och vatten.

P304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas.

P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser, om sådana finns och lätta att göra. Fortsätt skölja.

P333+313: Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp.

P337+313: Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.

P362+364: Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

P403+233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten.

### 2.3. Andra faror

**PBT:** Denna produkt är inte identifierad som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om ingredienser

### 3.2. Blandningar

#### Farliga ingredienser:

ALIFATISKA URETANAKRYLAT.

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
n/a (polymer) PROPRIETARY		-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	10-25 %

ISOPROPYLIDENEDIPENYL BISOXHYDROXYPROPYL ACRYLATE - REACH registrerade nummer: 01-2119490020-53-XXXX

500-130-2	55818-57-0	-	Skin Sens. 1: H317	10-25 %
-----------	------------	---	--------------------	---------

DI-HEMA TRIMETYLHEXYLDIKARBAMAT

276-957-5	72869-86-4	-	Skin Sens. 1: H317	3,0–10 %
-----------	------------	---	--------------------	----------

ISOBORNILMETHACRYLATE - REACH-registrerade nummer: 01-2119886505-27-...

231-403-1	7534-94-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412	3,0–10 %
-----------	-----------	---	---	----------

[forts...]

## SÄKERHETS DATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 3

### DIPENTAERYTHRITOL HEXAACRYLAT

249-698-0	29570-58-9	-	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412	3,0–10 %
-----------	------------	---	---	----------

### AKRYLSYRA

201-177-9	79-10-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Akut Tox. 4: H332; Akut Tox. 4: H312; Akut Tox. 4: H302; Skin Corr. IA: H314; Aquatic Acute 1: H400	1,0-3,0 %
-----------	---------	---	---	-----------

## Avsnitt 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Ta omedelbart bort alla förorenade kläder och skor om de inte har fastnat på huden. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Om irritationen kvarstår, sök läkarvård.

**Ögonkontakt:** Ta bort kontaktlinser om det är enkelt och snabbt möjligt. Bada ögat med rinnande vatten i 15 minuter. Vid oavsiktlig kontakt, undvik exponering för solen eller andra källor av UV-ljus som då kan öka känsligheten. Kontakta en läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Om du är vid medvetande, ge en halv liter vatten att dricka omedelbart. Kontakta en läkare.

**Inandning:** Ta bort den skadade från exponeringen för att säkerställa sin egen säkerhet medan du gör det. Flytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor. Kontakta en läkare.

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

**Hudkontakt:** Det kan förekomma irritation och rodnad på kontaktstället. Ett kliande utslag kan uppstå vid kontaktplats.

**Ögonkontakt:** Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattnas rikligt.

**Förtäring:** Det kan förekomma ömhet och rodnad i mun och svalg. Illamående och mage smärta kan uppstå.

**Inandning:** Det kan uppstå irritation i halsen med en känsla av tryck över bröstet.

**Fördröjda / omedelbara effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs

**Omedelbar/särskild behandling:** Ögonbadsutrustning bör finnas tillgänglig i lokalerna.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Släckmedel:** Alkoholbeständigt skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid. Använd vattenspray för att kyla behållare.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Exponeringsrisker:** Avger giftiga ångor vid förbränning. Vid förbränning avger giftiga ångor av koldioxid / kolmonoxid. Vid förbränning avger giftiga ångor av kväveoxider.

[forts...]

## SÄKERHETSATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 4

### 5.3. Råd till brandmän

**Råd till brandbekämpningspersonal:** Bär självförsörjande andningsskydd. Bär skyddskläder för att förhindra kontakt med hud och ögon.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

**Personliga skyddsåtgärder:** Se avsnitt 8 i SDS för personlig skyddsinformation. Evakuera området omedelbart.

Markera det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde till obehöriga personal. Vänd läckande behållare med läcksidan uppåt för att förhindra att vätska läcker ut.

#### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut i avlopp eller floder. Begränsa spill med buntning.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder:** Absorbera i torr jord eller sand. Överför till en stängbar, märkt bärningsbehållare för bortskaffande på lämpligt sätt.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### Avsnitt 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Hanteringskrav:** Se till att det finns tillräcklig ventilation i området. Undvik direktkontakt med ämnet.

Hantera inte i ett begränsat utrymme. Undvik bildning eller spridning av dimma i luften. Do returnera inte produkten som har utsatts för ljus till originalförpackningen.

#### 7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

**Lagringsförhållanden:** Förvaras på ett svalt, väl ventilerat utrymme. Håll borta från antändningskällor. Håll borta från direkt solljus. Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara inte under 5oC eller över 40oC.

**Lämplig förpackning:** Får endast förvaras i originalförpackning.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Inga data tillgängliga.

### Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Farliga ingredienser:**

AKRYLSYRA

[forts...]

## SÄKERHETSATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 5

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen:

Andningsbart damm

stat	8 timmars TWA	15 min. STEL	8 timmars TWA	15 min. STEL
Stoffnamn	30 mg/m <sup>3</sup>	60 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC-värden

DNEL / PNEC Inga data tillgängliga.

### 8.2. Exponeringskontroller

**Tekniska åtgärder:** Se till att det finns tillräcklig ventilation i området. Säkerställ alla tekniska åtgärder som nämns i avsnitt 7 i SDS är på plats.

**Andningsskydd:** Fristående andningsapparat måste finnas tillgänglig i nödfall.

**Handskydd:** Nitrilhandskar. Använd inte PVC-handskar, eftersom de absorberar (met)akrylater.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon. Se till att ögonbadet är till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Flytande

**Färg:** Färglös

**Lukt:** Något skarpt kvardröjande metakrylat

**Avdunstningshastighet:** Försumbar

**Oxiderande:** Icke-oxiderande (enligt EG-kriterier)

**Löslighet i vatten:** Mycket svagt löslig.

**Även löslig i:** De flesta organiska lösningsmedel.

**Viskositet:** Mycket viskös

**Kinematisk viskositet:** 110 000 cPs

**Viskositetstestmetod:** Rotationsviskosimeter

**Kokpunkt/intervall°C:** >100

**Smältpunkt/smältpunktsintervall°C:** Ej tillämpligt.

**Brandfarlighetsgränser %: lägre:** Ej tillämpligt.

**övre:** Ej tillämpligt.

**Flampunkt°C:** >93

**Del.coeff. n-oktanol/vatten:** Inga data tillgängliga.

**Självantändlighet°C:** Inga data tillgängliga.

**Ångtryck:** Inga data tillgängliga.

**Relativ densitet:** ~1,08

**pH:** ~5-6

**VOC g/l:** Ej tillämpligt.

### 9.2. Annan information

**Annan information:** Inga data tillgängliga.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

[forts...]

## SÄKERHETS DATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 6

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden. Kan polymerisera vid exponering för ljus.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner kommer inte att inträffa under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske vid exponering för förhållanden eller material som anges nedan.

### 10.4. Tillstånd att undvika

**Förhållanden att undvika:** Värme. Direkt solljus. Tändningskällor. Ljus.

### 10.5. Inkompatibla material

**Material att undvika:** Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Friradikala initiativtagare.

### 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

**Haz. decomp. produkter:** Avger giftiga ångor vid förbränning. Vid förbränning avger giftiga ångor av koldioxid / kolmonoxid. Vid förbränning avger giftiga ångor av kväveoxider.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

**Farliga ingredienser:**

#### AKRYLSYRA

IPR	RÄTTA	LD50	22 mg/kg
ORL	MUS	LD50	830 mg/kg
ORL	RÄTTA	LD50	1250 mg/kg
SCU	MUS	LD50	1590 mg/kg

**Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Rutt	Grund
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farligt: beräknat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	VÄLJA	Farligt: beräknat
Luftvägs-/hudsensibilisering	DRM	Farligt: beräknat
STOT-enkelexponering	I H	Farligt: beräknat

### Symtom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Det kan förekomma irritation och rodnad på kontaktstället. Ett kliande utslag kan uppstå vid kontaktpåse.

**Ögonkontakt:** Det kan förekomma irritation och rodnad. Ögonen kan vattnas rikligt.

**Förtäring:** Det kan förekomma ömhet och rodnad i mun och svalg. Illamående och mage smärta kan uppstå.

**Inandning:** Det kan uppstå irritation i halsen med en känsla av tryck över bröstet.

**Fördröjda / omedelbara effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

[forts...]

## SÄKERHETS DATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 7

### Avsnitt 12: Ekologisk information

#### 12.1. Giftighet

Farliga ingredienser:

DI-HEMA TRIMETYLHEXYLDIKARBAMAT

-	96H LC50	10,1 mg/l
---	----------	-----------

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Ingen bioackumuleringspotential.

#### 12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet: Icke-flyktig. Mycket svagt löslig i vatten. Tyngre än vatten. Absorberas bara långsamt in i jord.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT-identifiering: Denna produkt är inte identifierad som ett PBT/vPvB-ämne.

#### 12.6. Andra negativa effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering: Överför till en lämplig behållare och ordna insamling genom specialiserad avfallshantering företag.

OBS: Användarens uppmärksamhet uppmärksammas på eventuell förekomst av regionala eller nationella föreskrifter om omhändertagande.

### Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt kräver ingen klassificering för transport.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

Särskilda föreskrifter: Ej tillämpligt.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet eller blandningen av leverantören.

### Avsnitt 16: Annan information

[forts...]

## SÄKERHETSATABLAD

UC2044 LED/UV DUAL-CURING CLEAR BUILDER GEL

Sida: 8

### Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad är sammanställt i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser som används i avsnitt 2 och avsnitt 3:** H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H302: Farligt vid förtäring.

H312: Farligt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador.

H315: Orsakar hudirritation.

H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Farligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Juridisk ansvarsfriskrivning:** Informationen ovan anses vara korrekt men utger sig inte för att vara all inclusive och ska endast användas som vägledning. Informationen i detta säkerhetsdatablad erhöles från en mängd olika källor och tros vara korrekt och aktuell vid angivet emissionsdatum. Chemence Ltd. och/eller dess ombud kan inte acceptera något ansvar för användning av informationen i detta datablad eller för användning, tillämpning eller bearbetning av produkten som beskrivs i detta datablad. Användare bör notera risken för faror uppstår på grund av felaktig användning av produkten.