

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **350-A LiquidDesign Component A**
- Artikelnummer: 350-A
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Vloerafwerking*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
*Forbo Eurocol Nederland B.V.
Industrieweg 1-2
NL-1521 NA Wormerveer Holland
Tel. +31 75 6271620
E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*
- Website: *www.eurocol.nl*
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)88-755 8000. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *vervalt*
- **Gevarenpictogrammen** *vervalt*
- **Signaalwoord** *vervalt*
- **Gevarenaanduidingen** *vervalt*
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat 4-morfolinecarbaldehyd. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: **350-A LiquidDesign Component A**

(Vervolg van blz. 1)

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	propylidyntrimethanol	 Repr. 2, H361fd	<1%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3	4-morfolinecarbaldehyd	 Skin Sens. 1B, H317	<1%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na huidcontact: Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water spoelen. Bij aanhoudende klachten een (oog)arts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk arts raadplegen.

Mond grondig laten spoelen en veel water laten drinken, direct een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: **350-A LiquidDesign Component A**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25°C.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

77-99-6 propylidyntrimethanol

WGW | Lange termijn waarde: 5 mg/m³

· **DNEL's**

77-99-6 propylidyntrimethanol

Oraal	DNEL Acuut Systematisch	0,34 mg/m ³ /mg/kg (Consumer)
Dermaal	DNEL dermaal langdurig	0,34 /mg/kg (Consumer)
		0,94 /mg/kg (Werknemer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	0,58 /mg/m ³ (Consumer)
		3,3 /mg/m ³ (Werknemer)

4394-85-8 4-morfolinecarbaldehyd

Dermaal	DNEL Langdurig	0,293 mg/kg KG/d (Werknemer)
	DNEL dermaal langdurig	8 /mg/kg (Consumer)
Inhalatie	DNEL Inademing langdurig	29 /mg/m ³ (Consumer)
		98 /mg/m ³ (Werknemer)

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

Inhalatie	DNEL inademing kortdurig	0,073 mg/m ³ /mg/, ³ (Werknemer)
-----------	--------------------------	--

- **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** *Niet noodzakelijk.*
- **Bescherming van de handen**



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: **350-A LiquidDesign Component A**

(Vervolg van blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
0,5 mm. Doorbraaktijd > 480 minuten.
Fluorrubber (Viton)
0,4 mm. Doorbraaktijd ≥ 480 min.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** *Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** *Vloeibaar*
- **Kleur:** *Verschillend, naar gelang de kleuring.*
- **Geur:** *Karakteristiek*
- **Geurdrempelwaarde:** *Niet bepaald.*
- **Smeltpunt/vriespunt** *Niet bepaald.*
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** *Niet bepaald.*
- **Ontvlambaarheid** *Niet bruikbaar.*
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** *Niet bepaald.*
- **Bovenste:** *Niet bepaald.*
- **Vlampunt:** *>150 °C*
- **Ontledingstemperatuur:** *Niet bepaald.*
- **pH** *Niet bepaald.*
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** *Niet bepaald.*
- **Dynamisch:** *Niet bepaald.*
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** *Volledig mengbaar.*
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** *Niet bepaald.*
- **Dampspanning:** *Niet bepaald.*
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** *1,4 g/cm³*
- **Relatieve dichtheid** *Niet bepaald.*
- **Dampdichtheid** *Niet bepaald.*
- **Deeltjeskenmerken** *Niet bruikbaar.*

· **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** *Vloeibaar*
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** *Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*
- **Ontploffingseigenschappen:** *Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: 350-A LiquidDesign Component A

(Vervolg van blz. 4)

· Oplosmiddelgehalte:	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
	vervalt
· Aerosolen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt
	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- 10.4 Te vermijden omstandigheden *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: 350-A LiquidDesign Component A

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

77-99-6 propylidyntrimethanol

Oraal LD50 14.000 mg/kg (rat)

4394-85-8 4-morfolinecarbaldehyd

Oraal LD50 6.500 mg/kg (rat)

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Over het algemeen geen gevaar voor water

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024 Versienummer 2 (vervangt versie 1) Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: 350-A LiquidDesign Component A

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil verbrand of gestort worden.*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
7447-41-8	lithiumchloride	2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
21645-51-2	aluminiumhydroxide	1B
7447-41-8	lithiumchloride	1A
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
21645-51-2	aluminiumhydroxide	x
7447-41-8	lithiumchloride	x
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: 350-A LiquidDesign Component A

(Vervolg van blz. 7)

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

77-99-6 | propylidyntrimethanol

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148
Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:
Gevaarklasse v. water:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
RUBRIEK 16: Overige informatie
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Relevante zinnen
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling
Contact: Ing. T.W. Breeuwer
Datum van de vorige versie: 25.02.2022
Versienummer van de vorige versie: 1
Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 16.09.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 16.09.2024

Handelsnaam: 350-A LiquidDesign Component A

(Vervolg van blz. 8)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL