

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Produktinformation

Produktnamn: ZERO-IN UNIVERSAL  
Produktkod: M168501  
Användning: Screen-foto-emulsion  
Företag: Kiian SpA  
Via A. De Gasperi 1  
22070 Luisago  
Telefon: +390319090111  
Fax: +390319090153  
E-postadress: [safety@kiian.it](mailto:safety@kiian.it)  
För att få mer information och för nödsituationer vänligen adress till Kiian.  
Tel. +39-031-9090111  
Fax +39-031-9090153

Återförsäljare  
Sverige: Svenska Handtryck AB  
Sockenvägen 536  
121 34 Esnkededalen  
Telefon: 08-659 06 06  
Mail: [info@svenska-handtryck.se](mailto:info@svenska-handtryck.se)

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

Farliga komponenter: Tripropylene glykol diacrylate (tpgda)

R-fras (er):

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka långvariga negativa effekter i vattenmiljön.

S-fras (er):

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddshandskar.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Detta material och / eller dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

3. SAMMANSÄTTNING / ÄMNERAS

Kemisk natur: Screenfoto-emulsion

Farliga komponenter:

Komponenter	CAS-nr	EEC-No.	Symbol (er)	R-fras (er)	Koncentration %
Oligomer-akryl Uretan Alifatiska			Xi	R36	>= 7 - < 10
Tripropylene glykol diacrylate (tpgda)	42978-66-5		Xi, N	R43, R36/37/38, R51/53	>= 3 - < 5
Modifierat akrylat oligomerer			Xi	R36	>= 5 - < 7

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i alla tveksamma fall sök medicinsk hjälp.  
Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

Efter Inandning: Frisk luft.  
Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Efter kontakt med huden: Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hud rengöringsmedel.  
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.  
Sätt dusch på arbetsplatsen.

Efter ögonkontakt: Skölj rikligt med rent vatten i minst 10 minuter, hålla ögonlocken brett isär.  
Avlägsna kontaktlinser.  
Kontakta läkare.  
Sätt ögontvätt på arbetsplatsen.

Efter Förtäring: Om produkten av misstag svalts sök läkarvård.  
Låt vila.  
Framkalla inte kräkning.

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller kolsyra.  
Håll behållare och omgivning kyld med vatten.

Brandsläckningsmedel  
som inte bör användas  
av säkerhetsskäl: Använd inte hård vattenstråle eller högtrycksspruta.

Särskilda risker  
vid brandbekämpning: Produkten innehåller brännbara organiska komponenter,  
vid brand kan svart tät rök bildas vilken kan innehålla farliga produkter vid  
förbränning (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara en hälsorisk.  
Spola slutna behållare utsatta för brand med vatten.  
Samla förorenat släckvatten separat. Detta bör  
inte släppas ut i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall  
kasseras enligt lokala bestämmelser.

Särskild skyddsutrustning  
för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning vid behov.

**6. OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning.  
Ventilera området.  
Beakta skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.  
Material kan skapa halka.

Miljöskyddsåtgärder: Försök att förhindra att materialet kommer ned i avlopp eller vattendrag.  
Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera  
respektive myndigheter.

Saneringsmetoder: Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.  
Valla in med icke brännbart absorberande material,  
(T.ex. sand, jord) och placera i behållare för omhändertagande enligt lokala /  
nationella regler (se avsnitt 13).

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

**7. HANTERING OCH LAGRING**

Hantering: Undvik överskridande av personligt skydd (se avsnitt 8).  
Använd bara i områden med lämplig ventilation.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Rökning, äta och dricka är förbjudet i arbetsområdet.  
Undvik inandning av ångor eller dimma.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Omröres noggrant innan användning.  
Efter användning, förvara i en väl tillsluten behållare

**Lagring**

Krav för lagringsområden och containrar :

Observera instruktionerna på etiketten.  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.  
Förvaras i enlighet med de särskilda nationella bestämmelser.  
Förvaras mellan 5 ° en 35 ° C i en torr, väl ventilerad plats åtskilt från värmekälla, tändning och direkt solljus.  
Rökning förbjuden.  
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla tekniska säkerhetsnormer.

Råd för gemensam lagring:

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.

**8. EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD****Personlig skyddsutrustning**

Andningsskydd: Sörj för god ventilation

Handskydd: Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda utsatta områden av huden, de bör dock inte tillämpas när exponeringen har skett.  
Huden skall tvättas ren efter kontakt.  
Tvätta händerna och ta på skyddskräm.

Ögonskydd: Kemiska skyddsglasögon måste användas.

Hud-och kroppsskydd: Huden skall tvättas ren efter kontakt.  
Personalen ska bära skyddskläder

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

## 9. Fysiska och kemiska egenskaper

Form:	Flytande vätska
Flampunkt:	> 63-100 ° C
Densitet	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viskositet	> 60 s Transversale avsnitt: 6 mm Metod: 2431 84 (ISO 6)

Fasta ämnen av vikt: 41%

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas: Våra produkter tillverkas i enlighet med säkerhetsnormerna för att undvika nedbrytning under angivna villkor. Med hänsyn till produkttypen är det lämpligt att lämna produkt i dess originalförpackning för att undvika felbehandling.

Farliga reaktioner: Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att undvika exoterma reaktioner.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet vid inandning: Inandning av luftburna droppar kan orsaka irritation i luftvägarna tarmkanalen.

Hudirritation: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden som leder till uttorkning av hud. Produkten kan absorberas genom huden.

Obs: Koncentrationen av varje ämne skall beaktas i bedömning av toxikologiska effekter från tillagningen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Ytterligare information: Koncentrationen av varje ämne i produkten som innehåller farliga ämnen för miljön (se kapitel nr 2), Koncentrationen av varje ämne bör vara i åtanke vid bedömningen av toxikologiska effekter från preparatet.

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

13. AVFALLSHANTERING

Produkt: Produkten bör inte komma ut i avlopp, vattendrag eller jorden.  
Avfallshantering tillsammans med vanligt avfall är inte tillåtet.  
Särskilda hanteringsrutiner krävs enligt lokala bestämmelser

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR: Ej klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

IMDG: Ej klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

IATA: Ej klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

15. INFORMATION om normer

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Tripropylene glykol diacrylate (tpgda)

Symbol (er): Xi Irriterande

R-fras (er): R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka långsiktiga  
skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fras (er): S24 Undvik kontakt med huden.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S57 Förvaras på lämpligt för att undvika  
miljöförorening.  
S60 Detta material och / eller dess behållare måste  
om hand som farligt avfall.

**ZERO-IN UNIVERSAL**

Ver 1.1 datum 2011.01.01

## 16. ÖVRIG INFORMATION

## Ytterligare information

Oligomer-akryl Uretan Alifatiska	R36	Irriterar ögonen.
Tripropylene glykol diacrylate (tpgda)	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
	R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter
		skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Modifierat akrylat oligomerer	R36	Irriterar ögonen.

Informationen i detta varuinformationsblad är korrekt efter vår kunskap, information och tro vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte vara giltigt för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten

Version: 1.13 Revision datum 2008-10-06

SDS uppdaterats till den senaste anpassningen av EEG-direktiv 1907/2006