

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Productidentificatie

ECO-UV, EUV-BK Ver.2

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

Gebruik van de stof/mengsel:

inkjetdruk

Geïdentificeerde toepassingen: inkjetdruk

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: -

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Roland DG Corporation

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi

431-2103 Shizuoka-ken, JAPAN

Telefoon: +81-53-484-1224

Telefax: +81-53-484-1226

E-mail: info@rolanddg.be

Website: www.rolanddg.be

E-mail (vakkundig persoon): info@rolanddg.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier - Importeur (EU): Roland DG Benelux N.V. , Houtstraat 3, B-2260 - Westerlo, Belgium, 24h: +49 228 19240 (gifcentra Bonn) , +32 14 575 911 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Schadelijk bij inslikken.	Berekeningsprocedure.
Acute toxiciteit (dermaal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Schadelijk bij contact met de huid.	Berekeningsprocedure.
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Corr. 1C</i>)	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Berekeningsprocedure.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	Berekeningsprocedure.
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Berekeningsprocedure.
Acute toxiciteit (inhalatief) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Schadelijk bij inademing.	Berekeningsprocedure.
STOT bij eenmalige blootstelling (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Berekeningsprocedure.
Giftigheid voor de voortplanting (<i>Repr. 1B</i>)	H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	Berekeningsprocedure.
STOT bij herhaalde blootstelling (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Berekeningsprocedure.
Schadelijk voor oppervlaktewateren (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Berekeningsprocedure.

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG:

C: R34
T: R60-61
Xn: R21/22 R48/23
Xi: R36/37, R43
N: R51/53

2.2. Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS05
Corrosie



GHS07
Uitroepteken



GHS08
Gezondheidsgevaar



GHS09
Milieu

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

2-Methoxyethylacrylate
Hexamethylene diacrylate
Benzyl acrylate
1-Vinylazepan-2-one
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
(Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372.1	Beschadigt de lever bij langere of herhaaldelijke blootstelling door inademen.

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE): -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P302 + P350	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501.1	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
--------	--

2.3. Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:

Er is geen informatie beschikbaar.

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving:

Er is geen informatie beschikbaar.

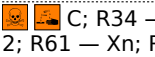
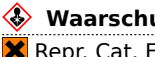
Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

Andere schadelijke effecten:
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificering conform 67/548/EEG Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 3121-61-7 EG-nr.: 221-499-3	2-methoxyethyl acrylate Skin Corr. 1C, Repr. 1B, Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3  Gevaar H226-H302-H311-H315-H319-H332  C; R34 — T; R24 — Repr. Cat. Fruchtb. 2; R60 — Repr. Cat. Entw. 2; R61 — Xn; R20/22 — Xn; R48/22 — Xi; R43 — R10	20 – 24 Gew-%
CAS-nr.: 13048-33-4 EG-nr.: 235-921-9	hexamethylene diacrylate Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1  Waarschuwing H315-H317-H319 Xi; R36/38 — R43	10 – 20 Gew-%
CAS-nr.: 2495-35-4 EG-nr.: 219-673-9	benzyl acrylate STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1  Waarschuwing H315-H317-H319-H335-H411 Xi; R36/37/38 — Xi; R43	10 – 20 Gew-%
CAS-nr.: 2235-00-9 EG-nr.: 218-787-6	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1  Gevaar H302-H317-H319-H372 Xn; R22 — Xi; R36 — Xi; R43 — T; R48/23	10 – 20 Gew-%
CAS-nr.: 75980-60-8 EG-nr.: 278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide Repr. 2  Waarschuwing H361f Repr. Cat. Fruchtb. 3; R62	5 – 15 Gew-%
CAS-nr.: 5888-33-5 EG-nr.: 227-561-6	exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  Waarschuwing H315-H317-H319-H335-H400-H410 Xi; R36/37/38 — Xi; R43 — N; R50/53	1 – 10 Gew-%
CAS-nr.: 1333-86-4 EG-nr.: 215-609-9	Carbon black	1 – 5 Gew-%

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen.
Onmiddellijk arts consulteren.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.
NA MORSEN OP KLEDING: Veronreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Bij oogcontact:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken:

Onmiddellijk arts consulteren.
GEEN braken opwekken.
Niets te eten of te drinken geven.

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide (CO₂) Schuim Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen:

Water

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x). Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). toxische gassen en dampen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Chemisch beschermingspak dragen. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.1.2. Inzetkrachten

— Geen gegevens beschikbaar —

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

6.5. Aanvullende informatie

— Geen gegevens beschikbaar —

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:

Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

Brandbeschermingsmaatregelen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

Te vermijden materialen: Metaal, Oxidatiemiddelen, Aminen

Verdere informatie over de opslagcondities:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

zie hoofdstuk 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

— Geen gegevens beschikbaar —

8.1.2. biologische grenswaarde

— Geen gegevens beschikbaar —

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
2-methoxyethyl acrylate CAS-nr.: 3121-61-7	0,12 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
hexamethylene diacrylate CAS-nr.: 13048-33-4	24,48 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one CAS-nr.: 2235-00-9	4,9 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide CAS-nr.: 75980-60-8	3,5 mg/m ³	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Installaties met plaatselijk afzuiging

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Bescherming van de handen: Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikt materiaal: PVA (polyvinylalcohol)

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,7 mm

Doordringtijd (maximale draagduur): > 480 min

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende ventilatie

onvoldoende afzuiging

Geschikte ademhalingsapparatuur:

halfmaskers (DIN EN 140).

De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.

Overige veiligheidsmaatregelen:

Lichaamsbescherming: Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product. Normale kleding moet gescheiden van werkkleding bewaard worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

8.3. Aanvullende informatie

— Geen gegevens beschikbaar —

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: zwart

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

		bij °C	Methode	Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar			
Smelt-/vriespunt	niet bepaald.			
Vriespunt	niet bepaald.			
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar			
Ontledingstemperatuur (°C):	niet bepaald.			
Vlampunt	71 °C			
Verdampingssnelheid	niet bepaald.			
Ontstekingstemperatuur in °C	niet bepaald.			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet bepaald.			
Dampdruk	niet bepaald.			
Dampspanning	niet bepaald.			
Dichtheid	niet bepaald.			
Bulkdichtheid	niet bepaald.			
Oplosbaarheid in water (g/L)	niet bepaald.			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald.			
Viscositeit, dynamisch	niet bepaald.			
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar			

9.2. Overige informatie

— Geen gegevens beschikbaar —

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

UV-instraling/zonlicht, Hitte: Gevaar van polymerisatie

10.2. Chemische stabiliteit

Kan exotherm polymeriseren in geval van verhitting, blootstelling aan licht en lucht of door toevoeging van vrije radicale initiatoren.

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte

UV-instraling/zonlicht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur Aminen Radicaalvormer Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide. stikstofdioxide (NOx) Fosfooroxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
3121-61-7	2-methoxyethyl acrylate	LD₅₀ oraal: 404 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermaal: 253 mg/kg (Kaninchen) ATE inhalativ Dämpfe: 2,9 mg/l

Acute orale toxiciteit:

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit:

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (2-Methoxyethylacrylate)

Oogbeschadiging/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (2-Methoxyethylacrylate)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

sensibiliserend. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Acrylic esters)

Giftigheid voor de voortplanting:

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. (2-Methoxyethylacrylate)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Acrylic esters)

STOT bij herhaalde blootstelling:

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Acrylic esters)

Aanvullende informatie:

Rangschikking betreffende waarnemingen: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

Bestanddeel (Naam)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gegevens met betrekking tot mengsel:

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Terrestrische toxiciteit:

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aanvullende informatie:

verdere ecologische aanwijzingen: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Accumulatie / Beoordeling:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

verdere ecologische aanwijzingen: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

13.1.1. verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product:

04 02 16 * Kleurstoffen en pigmenten die gevaarlijke stoffen bevatten

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2. Aanvullende informatie

— Geen gegevens beschikbaar —

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/ RID)	Transport op binnen- landse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
1760	1760	1760	1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
BIJTENDE VLOEIST- OF,N.E.G. (contains 2- Methoxyethylacrylate)	BIJTENDE VLOEIST- OF,N.E.G. (contains 2- Methoxyethylacrylate)	BIJTENDE VLOEIST- OF,N.E.G. (contains 2- Methoxyethylacrylate)	BIJTENDE VLOEIST- OF,N.E.G. (contains 2- Methoxyethylacrylate)
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Verpakkingsgroep			
III	III	III	III
14.5. Milieugevaren			
		 MARIENE VERONTREINI- GER	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
— Geen gegevens beschikbaar —			

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

— Geen gegevens beschikbaar —

15.1.2. Nationale voorschriften

 **[DE] Nationale voorschriften**

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

5 MuSchRiV. 22 ArbSchG. 4 MuSchRiV.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

-

Ziffer 1:

-

Waterbedreigingsklasse (WGK)

WGK:

3

Bron:

zelf-indeling

Overige voorschriften en beperkingen

TRGS 401 - Gefährdung durch Hautkontakt; Ermittlung - Beurteilung - Maßnahmen

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

M 004 (BGI 595) Reizende Stoffe, Ätzende Stoffe (8/2006)

M 039 Fruchtschädigungen - Schutz am Arbeitsplatz (5/2010)

M 050 (BGI 564) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) (6/2010)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

15.3. Aanvullende informatie

— Geen gegevens beschikbaar —

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

-

16.2. Afkortingen en acroniemen

— Geen gegevens beschikbaar —

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

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.

RICHTLIJN 1999/45/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 mei 1999

betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten

RICHTLIJN VAN DE RAAD van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en

bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

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).

-

Datum bewerking: 26-jun-2014 Versie: 1.0 Datum van uitgifte: 27-jun-2014

16.4. indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Acute toxiciteit (oraal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Schadelijk bij inslikken.	Berekeningsprocedure.
Acute toxiciteit (dermaal) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Schadelijk bij contact met de huid.	Berekeningsprocedure.
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Corr. 1C</i>)	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Berekeningsprocedure.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	Berekeningsprocedure.
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.	Berekeningsprocedure.
Acute toxiciteit (inhalatief) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Schadelijk bij inademing.	Berekeningsprocedure.
STOT bij eenmalige blootstelling (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Berekeningsprocedure.
Giftigheid voor de voortplanting (<i>Repr. 1B</i>)	H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	Berekeningsprocedure.
STOT bij herhaalde blootstelling (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Berekeningsprocedure.
Schadelijk voor oppervlaktewateren (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Berekeningsprocedure.

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen (R-zinnen)	
R10	Ontvlambaar.
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R24	Vergiftig bij aanraking met de huid.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Gevarenaanduidingen	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6. Opleidingsinformatie

— Geen gegevens beschikbaar —

Datum bewerking: 26-jun-2014 **Versie:** 1.0 **Datum van uitgifte:** 27-jun-2014

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

-

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Department Environmental Service
Westendstraße 199
80686 Munic - Germany-