

SICHERHEITSDATENBLATT

ELV13/2199W

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname ELV13/2199W

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Druckfarbe.

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es sind keine spezifischen Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Electra Polymers Ltd
 Roughway Mill,
 Roughway Lane
 Tonbridge
 Kent TN11 9SG
 UK
 Tel: +44 1732 811118
 Fax: +44 1732 811119
 sds@electrapolymers.com

Hersteller Electra Polymers Ltd
 Roughway Mill,
 Roughway Lane
 Tonbridge
 Kent TN11 9SG
 UK
 Tel: +44 1732 811118
 Fax: +44 1732 811119
 sds@electrapolymers.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht eingestuft

Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360FD

Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr

ELV13/2199W

Gefahrenhinweise	<p>H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>
Enthält	<p>Tripropylene glycol diacrylate, 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT, Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT, 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE</p>
Zusätzliche Sicherheitshinweise	<p>P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden. P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Tripropylene glycol diacrylate	10-30%
CAS-Nummer: 42978-66-5	EG-Nummer: 256-032-2
Klassifizierung	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	

ELV13/2199W

CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE	10-30%
CAS-Nummer: —	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT	5-10%
CAS-Nummer: 868-77-9 EG-Nummer: 212-782-2	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	5-10%
CAS-Nummer: 28961-43-5 EG-Nummer: 500-066-5	
Klassifizierung Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT	5-10%
CAS-Nummer: 15625-89-5 EG-Nummer: 239-701-3 Reach Registriernummer: 01-2119489896-11	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,PHOSPHINICOBIS(OXY-2,1-ETHANEDIYL) ESTER	1-5%
CAS-Nummer: 32435-46-4 EG-Nummer: 251-040-2	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

ELV13/2199W

2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE			1-5%
CAS-Nummer: 71868-10-5	EG-Nummer: 400-600-6		
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Repr. 1B - H360FD Aquatic Chronic 2 - H411			
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol			0.1-1%
CAS-Nummer: 128-37-0	EG-Nummer: 204-881-4	Reach Registriernummer: 01-2119555270-46-XXXX	
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1		
Klassifizierung Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
TRIPHENYL PHOSPHINE			<0.1%
CAS-Nummer: 603-35-0			
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373			
MEQUINOL			<0.1%
CAS-Nummer: 150-76-5	EG-Nummer: 205-769-8	Reach Registriernummer: 02-2119850144-45-XXXX	
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Keine besonderen Empfehlungen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Einatmen	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

ELV13/2199W

Augenkontakt Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information Symptomatisch behandeln.

Einatmen Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken Keine spezifischen Symptome bekannt. Kann Reizungen verursachen.

Hautkontakt Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

Augenkontakt Verursacht schwere Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Mit Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf löschen.

Ungeeignete Löschmittel Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Von allen Zündquellen fernhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Für ausreichende Belüftung sorgen. Verschüttetes Material mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial absorbieren. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ELV13/2199W

Verweis auf andere Abschnitte Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung	Einatmen der Dämpfe und Aerosol/Nebel vermeiden. Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen.
Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen	Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essbereichen entfernen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten In einem dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Lagerklasse	Lagerung von verschiedenen gefährlichen Materialien.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)	Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.
---	---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 mg/m³ einatembare fraktion
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 40 mg/m³ einatembare fraktion
 Y, Kat II, DFG

TRIPHENYL PHOSPHINE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 mg/m³ einatembare fraktion
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 10 mg/m³ einatembare fraktion
 Sh, Y, Kat II, DFG

MEQUINOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 mg/m³

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sh = Hautsensibilisierende.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Tripropylene glycol diacrylate (CAS: 42978-66-5)

DNEL

Industrie - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.77 mg/kg/Tag
 Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 24.48 mg/m³
 Gewerbe - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.66 mg/kg/Tag
 Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.24 mg/m³
 Gewerbe - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.08 mg/kg/Tag

ELV13/2199W

- PNEC**
- Süßwasser; 0.0073 mg/l
 - Meerwasser; 0.00073 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 0.073 mg/l
 - Sediment; 0.019 mg/kg
 - Erde; 0.00243 mg/kg
 - STP; 100 mg/l

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT (CAS: 868-77-9)

- DNEL**
- Industrie - Dermal; Systemische Wirkungen: 1.3 mg/m³
 - Industrie - Inhalation; Systemische Wirkungen: 4.9 mg/m³
 - Verbraucher - Dermal; Systemische Wirkungen: 0.83 mg/m³
 - Verbraucher - Inhalation; Systemische Wirkungen: 2.9 mg/m³
 - Verbraucher - Verschlucken; Systemische Wirkungen: 0.83 mg/m³

- PNEC**
- Süßwasser; 0.482 mg/l
 - Meerwasser; 0.482 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 1 mg/l
 - Sediment (Süßwasser); 3.79 mg/kg
 - Sediment (Meerwasser); 3.79 mg/kg
 - Erde; 0.476 mg/l

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

- DNEL**
- Industrie - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.8 mg/m³

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT (CAS: 15625-89-5)

- DNEL**
- Industrie - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.8 mg/kg/Tag
 - Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 16.2 mg/m³
 - Gewerbe - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.48 mg/kg/Tag
 - Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.9 mg/m³
 - Gewerbe - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.39 mg/kg/Tag

- PNEC**
- Süßwasser; 0.00147 mg/l
 - Meerwasser; 0.000147 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 0.0147 mg/l
 - Sediment; 0.0062 mg/kg
 - Erde; 0.0043 mg/kg
 - STP; 6.25 mg/l

2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE (CAS: 71868-10-5)

- DNEL**
- Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.82 mg/m³
 - Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/kg/Tag
 - Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.2 mg/kg/Tag
 - Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.7 mg/m³

- PNEC**
- Süßwasser; .0172 mg/l
 - Meerwasser; .00172 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; .016 mg/l
 - Sediment (Süßwasser); 1.13864 mg/kg
 - Sediment (Meerwasser); .113864 mg/kg

ELV13/2199W

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

DNEL	Industrie - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 5.8 mg/m ³ Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.74 mg/m ³ Industrie - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 8.3 mg/kg/Tag Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 5 mg/kg/Tag
PNEC	- Erde; 1.04 mg/kg - STP; 100 mg/l - Sediment; 1.29 mg/kg - Meerwasser; 0.0004 mg/l - Intermittierende Freisetzung; 0.004 mg/l - Süßwasser; 0.004 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz tragen.

Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). Laminat aus Polyethylen und Ethylenvinylalkohol (PE/EVOH).

Anderer Haut- und Körperschutz

Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Technische Maßnahmen verwenden, um die Luftverunreinigung auf maximal zulässige Schadstoff-Grenzwerte zu bringen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen. Augendusche bereitstellen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Atemschutzmittel

Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit.
Farbe	Weiss.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht bestimmt.

ELV13/2199W

Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Andere Entflammbarkeit	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Schüttdichte	Nicht bestimmt.
Löslichkeit/-en	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	Kinematische Viskosität > 20,5 mm ² /s.
Explosionsverhalten	Nicht als explosiv angesehen.
Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme	Nein
Oxidationsverhalten	Die Mischung ist nicht geprüft worden, aber keines der enthaltenen Bestandteile erfüllt die Einstufungskriterien als "oxidierend".
Bemerkungen	Die angegebenen Informationen beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand.
<u>9.2. Sonstige Angaben</u>	
Andere Informationen	Keine.
Refraktionsindex	Nicht bestimmt.
Partikelgröße	Nicht anwendbar.
Molekulargewicht	Nicht anwendbar.
Flüchtigkeit	Nicht bestimmt.
Sättigungskonzentration	Nicht bestimmt.
Kritische Temperatur	Nicht bestimmt.
Flüchtige organische Komponenten	Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktivität Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ELV13/2199W

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Polymerisiert bei Hitzeeinwirkung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Beißender Rauch oder Dämpfe. Kohlenoxide. Stickoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 25.000,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Keine Informationen verfügbar.

Test mit menschlichem Hautmodell Keine Informationen verfügbar.

Extremer pH-Wert Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Genotoxizität - in vivo Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

Reproduktionstoxizität

ELV13/2199W

Reproduktionstoxizität - Fertilität	Enthält einen Stoff/eine Stoffgruppe, der bzw. die die Fruchtbarkeit beeinträchtigen kann.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Enthält einen Stoff/eine Stoffgruppe, der bzw. die das Kind im Mutterleib schädigen kann.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	
STOT -wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Einatmen	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann die Atemwege reizen.
Verschlucken	Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt. Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Hautkontakt	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenreizung.
Akute und chronische Gesundheitsgefahren	Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
Expositionsweg	Inhalation Aufnahme über die Haut Haut- und / oder Augenkontakt. Verschlucken
Zielorgane	Reproductive System
Medizinische Symptome	Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Allergischer Ausschlag.
Medizinische Überlegungen	Allergischer Ausschlag.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen**Tripropylene glycol diacrylate****Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Spezies Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Spezies Ratte

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT**Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

ELV13/2199W**TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT****Akute Toxizität - inhalativ**

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Daten fehlen.

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Akute Toxizität - oral**

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Spezies Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Spezies Ratte

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

NTP Karzinogenität Vernünftigerweise angesehen als ein menschliches Karzinogen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Das Produkt enthält Stoffe, die giftig für Wasserorganismen sind und längerfristig schädliche Wirkungen in Gewässern ausüben können.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**Tripropylene glycol diacrylate**

Ökotoxizität Das Produkt enthält einen Stoff, der giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

12.1. Toxizität**Akute aquatische Toxizität**

Akute Toxizität - Fisch Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Mikroorganismen Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Terrestrisch Nicht bestimmt.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische Nicht bestimmt.

Kurzzeittoxizität - an Fischembryonen und Jungfischen mit Dottersack Nicht bestimmt.

ELV13/2199W

Chronische Toxizität - Nicht bestimmt.
Wirbellose Wassertiere

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**Tripropylene glycol diacrylate****Akute aquatische Toxizität**

Akute Toxizität - Fisch LC50, 96 Stunden: 4.5 - 10 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)

Akute Toxizität - EC₅₀, 48 hours: 88.7 mg/l, Daphnia magna
Wirbellose Wassertiere

Akute Toxizität - EC₅₀, 72 Stunden: 28 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Wasserpflanzen

TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT**Akute aquatische Toxizität**

Akute Toxizität - Fisch Nicht bestimmt.

Akute Toxizität - Nicht bestimmt.
Wirbellose Wassertiere , : , Daphnia magna

Akute Toxizität - Nicht bestimmt.
Wasserpflanzen , : , Süßwasser-Algen

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Akute aquatische Toxizität**

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Dieses Produkt wird nicht als leicht abbaubar angesehen.

Phototransformation Nicht bestimmt.

Stabilität (Hydrolyse) Nicht bestimmt.

Biologischer Abbau Nicht bestimmt.

Biochemischer Nicht bestimmt.
Sauerstoffbedarf

Chemischer Sauerstoffbedarf Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT**

Persistenz und Das Produkt ist biologisch abbaubar.
Abbaubarkeit

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Nicht bestimmt.

ELV13/2199W

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen**2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAT**

Bioakkumulationspotential Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit dieses Produktes wird die Bioakkumulation als gering angesehen.

12.4. Mobilität im Boden

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** Nicht bestimmt.

Henry-Konstante Nicht bestimmt.

Oberflächenspannung Nicht bestimmt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und
vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Allgemeine Information Der Abfall wird als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgungsmethoden Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ELV13/2199W

Massenguttransport Nicht anwendbar.
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU-Gesetzgebung	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).
Gesundheits- und Umweltauflistung	Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.
Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006)	Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.
Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)	Dieses Produkt ist / enthält einen Stoff, der in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII enthalten ist - BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DES INVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNG BESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, GEMISCHE UND ERZEUGNISSE. Dieses Produkt enthält einen SVHC-Stoff.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008	: Berechnungsmethode.
Erstellt durch	Leiter Arbeits- und Umweltschutz.
Änderungsdatum	18.02.2020
Änderung	10
Ersetzt Datum	22.02.2017
Volltext der Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373 Kann die Organe schädigen (Zentralnervensystem (ZNS)) bei längerer oder wiederholter Exposition. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

ELV13/2199W

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.