

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ULTRASHINE UV FP-8240 Silber
Materialnummer : 053193U30

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

Keine Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Telefax : +499152777008

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : msds.eckart@altana.com

1.4 Notrufnummer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber



Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reizend	R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierend	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Reizend	:
Umweltgefährlich	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :  

Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
13048-33-4 1,6-Hexandioldiacrylat

28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
55818-57-0 Epoxy acrylate
1245638-61-2 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid
52408-84-1 48145-04-6 103-11-7	Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure 2-Phenoxyethylacrylat 2-Ethylhexylacrylat
84170-74-1	Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (% w/w)
1,6-Hexandioldiacrylat	13048-33-4 235-921-9 01-2119484737-22	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 50
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Xi; Xi; R36-R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
Epoxy acrylate	55818-57-0 01-2119490020-53	Xi; R43 R53	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Urethanacrylat Oligomer	Nicht zugewiesen		Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Xn; Xn; R22 N; R53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2 01-2119490003-49	Xn; R22 N; R51/53 Xi; R38-R41- R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
polyester acrylate oligomer	223463-47-6	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Phenyl-bis(2,4,6-	162881-26-7	R43	Skin Sens. 1A;	>= 2,5 - < 10

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	423-340-5 01-2119489401-38	R53	H317 Aquatic Chronic 4; H413	
Aluminiumpulver (stabilisiert)	7429-90-5 231-072-3	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure	52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12	Xi; Xi; R36 Xi; R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3
2-Phenoxyethylacrylat	48145-04-6 256-360-6		Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5
2-Ethylhexylacrylat	103-11-7 203-080-7 01-2119453158-37	Xi; R37/38 R43	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat	84170-74-1 01-2119970213-43	R43 N; N; R51/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0	Überarbeitet am: 17.08.2016	SDB-Nummer: 102000002476	Druckdatum: 20.11.2018 Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	--

KEIN Erbrechen herbeiführen.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Keine Informationen verfügbar.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0	Überarbeitet am: 17.08.2016	SDB-Nummer: 102000002476	Druckdatum: 20.11.2018 Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemischgebraucht wird.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage (Versionsdatum)
Aluminiumpulver (stabilisiert)	7429-90-5	AGW (Einatembare Fraktion)	10 mg/m ³	DE TRGS 900 (2014-04-02)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
Aluminiumpulver (stabilisiert)	7429-90-5	AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,25 mg/m ³	DE TRGS 900 (2014-04-02)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)			
Aluminiumpulver (stabilisiert)	7429-90-5	AGW (Alveolengängige Fraktion)	1,35 mg/m ³	DE TRGS 900 (2009-02-16)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(II)			
Weitere Information	Ausschuss für Gefahrstoffe			
2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	AGW	5 ppm 38 mg/m ³	DE TRGS 900 (2009-02-16)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensibilisierender Stoff			
2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	AGW (Dampf und Aerosole)	5 ppm 38 mg/m ³	DE TRGS 900 (2013-09-19)
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)			

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

Überschreitungsfa ktor (Kategorie)	
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden, Hautsensibilisierender Stoff

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbe reich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Hexamethylendiacylat (13048-33-4)	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	24,48 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	2,77 mg/kg
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Wirkungen	2,08 mg/kg
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,66 mg/kg
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	7,24 mg/m ³
Propylidynetrimethanol , ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	0,8 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	16,2 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	0,5 mg/kg
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	4,9 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Wirkungen	1,4 mg/kg
2-Hydroxy-2- methylpropiophenon (7473-98-5)	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,25 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische	3,5 mg/m ³

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

			Wirkungen	
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2)	Industrielle Verwendung	Inhalation	Langzeit - systemische Effekte	7,35 mg/m ³
	Industrielle Verwendung	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,04 mg/kg
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7)	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Kurzzeit - systemische Wirkungen Akut	3,0 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Kurzzeit - systemische Wirkungen Akut	21 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	3,0 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	21 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	5,2 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	1,5 mg/kg
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	1,5 mg/kg
Epoxy acrylate (55818-57-0)	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	17,5 mg/kg
	Arbeitnehmer	Inhalation	Langzeit - systemische Wirkungen	122,5 mg/m ³
Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure (52408-84-1)	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,92 mg/kg
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Wirkungen	16,22 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Wirkungen	1,39 mg/kg
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,15 mg/kg
	Verbraucher	Einatmen	Langzeit -	4,87 mg/m ³

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

			systemische Wirkungen	
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat (84170-74-1)	Arbeitnehmer	Inhalation	Langzeit - systemische Wirkungen	11,75 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	3,33 mg/kg
	Verbraucher	Inhalation	Langzeit - systemische Wirkungen	2,9 mg/m ³
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Wirkungen	1,67 mg/kg
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Wirkungen	1,67 mg/kg

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Hexamethylendiacrylat (13048-33-4)	Boden	0,00397 mg/kg
	Süßwasser	0,0015 mg/l
	Süßwassersediment	0,0137 mg/kg
	Meerwasser	0,00015 mg/l
	STP	2,7 mg/l
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	Boden	0,00587 mg/kg
	Süßwasser	0,00195 mg/l
	Süßwassersediment	0,0082 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Meerwasser	0,000195 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon (7473-98-5)	Boden	0,000674 mg/kg
	Süßwasser	0,00195 mg/l
	Süßwassersediment	0,00514 mg/kg
	Kläranlage	45 mg/l
	Meerwasser	0,000195 mg/l
	Meeressediment	0,000514 mg/kg
	sporadische Freisetzung	0,0195 mg/l

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2)	Süßwasser	0,0032 mg/l
Epoxy acrylate (55818-57-0)	Süßwasser	0,1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l
	Süßwassersediment	35,8 mg/kg
	Meeressediment	3,58 mg/kg
	Kläranlage	10 mg/l
Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure (52408-84-1)	Boden	7,1 mg/kg
	Süßwasser	0,00111 mg/kg
	Süßwassersediment	0,00574 mg/l
	Meerwasser	0,01697 mg/kg
	Meeressediment	0,000574 mg/l
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat (84170-74-1)	STP	0,001697 mg/kg
	Süßwasser	10 mg/l
	Süßwassersediment	0,0027 mg/l
	Meerwasser	0,1881 mg/kg
	STP	0,00027 mg/l
	Boden	0,2 mg/l
	Meeressediment	0,36 mg/kg
		0,01881 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz
Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Keine Informationen verfügbar.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Keine Informationen verfügbar.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig
Farbe : silbergrau
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : > 100 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit : Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
Dichte : Keine Daten verfügbar
Schüttdichte : Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit : Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft : Keine Informationen verfügbar.

Thermische Zersetzung : Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

13048-33-4:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : (Ratte): 0,14 mg/l
Expositionszeit: 7 h

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 3.650 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

162881-26-7:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Anmerkungen: Stark ätzend und gewebezerstörend.

Inhaltsstoffe:

28961-43-5:

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Anmerkungen: Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Inhaltsstoffe:

28961-43-5:

Anmerkungen: Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.

Inhaltsstoffe:

28961-43-5:

Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

28961-43-5:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Inhaltsstoffe:

28961-43-5:

Sonstige ökologische Hinweise : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Europäischer Abfallkatalog : 08 03 12 - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version 4.0 Überarbeitet am: 17.08.2016 SDB-Nummer: 102000002476 Druckdatum: 20.11.2018
Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze

R11 : Leichtentzündlich.
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 : Reizt die Augen.
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.
R37/38 : Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38 : Reizt die Haut.
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der H-Sätze

H228 : Entzündbarer Feststoff.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H335 : Kann die Atemwege reizen.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 : Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität
Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
Eye Irrit. : Augenreizung
Flam. Sol. : Entzündbare Feststoffe
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ULTRASHINE UV FP-8240 Silber

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Druckdatum: 20.11.2018
4.0	17.08.2016	102000002476	Datum der ersten Ausgabe: 13.02.2014

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE