

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

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
 Email-Adresse : msds.eckart@altana.com
 Verantwortliche/ausstellende Person

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)

Akute Toxizität , Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Augenreizung , Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt , Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Akute aquatische Toxizität , Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität , Kategorie 2	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Gesundheitsschädlich	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Umweltgefährlich	R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Umweltgefährlich	:	haben.
Reizend	:	
Sensibilisierend	:	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	:	

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme	:																	
Signalwort	:	Achtung																
Gefahrenhinweise	:	<table> <tr> <td>H302</td> <td>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Verursacht schwere Augenreizung.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Sehr giftig für Wasserorganismen.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</td> </tr> </table>	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	H319	Verursacht schwere Augenreizung.	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.						
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.																	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.																	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.																	
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.																	
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.																	
Sicherheitshinweise	:	<table> <tr> <td>Prävention:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P261</td> <td>Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Schutzhandschuhe tragen.</td> </tr> <tr> <td>Reaktion:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P333 + P313</td> <td>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</td> </tr> <tr> <td>P337 + P313</td> <td>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</td> </tr> </table>	Prävention:		P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	P280	Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.	P280	Schutzhandschuhe tragen.	Reaktion:		P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.	P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Prävention:																		
P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.																	
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.																	
P280	Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.																	
P280	Schutzhandschuhe tragen.																	
Reaktion:																		
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.																	
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.																	

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
7440-50-8 Kupfer

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Kupfer	7440-50-8 231-159-6	Xn-N; R22- R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 01-2119489900-30	Xi; Xi; R36- R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Epoxy acrylate	55818-57-0	Xi; R43 R53	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Zink	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 01-2119487948-12	Xi; R36-R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3
2-Benzyl-2-(N,N-dimethylamino)-1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one	119313-12-1 01-2119485011-49	N; R50-R53 R63	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361	>= 0,3 - < 2,5
2,5-Di-tert-butylhydrochinon	88-58-4 201-841-8	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R36/37/38 Xn; Xn; R68/21 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

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.

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Betroffenen an die frische Luft bringen. |
| Nach Einatmen | : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. |
| Nach Augenkontakt | : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Atemwege freihalten.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|----------|--------------------------------|
| Symptome | : Keine Information verfügbar. |
| Risiken | : Keine Information verfügbar. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|--------------------------------|
| Behandlung | : Keine Information verfügbar. |
|------------|--------------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Spezialpulver gegen Metallbrand, Trockensand, ABC-Pulver |
|-----------------------|--|

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Ungeeignete Löschmittel : Wasser, 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.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen in Sicherheit bringen.
Für angemessene Lüftung sorgen.

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.
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 flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Mechanisch aufnehmen.

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

Nicht mit Wasser nachspülen.

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. 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.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

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

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Lagerräume und Behälter	<p>belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.</p> <p>Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.</p>
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	: Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Zusammenlagerungshinweise	: Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.
Sonstige Angaben	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Feuchtigkeit	: Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Kupfer	7440-50-8	AGW (Alveolengängige Fraktion)	1 mg/m ³	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Zink	7440-66-6	AGW (Alveolengängige Fraktion)	2 mg/m ³	2009-02-16	DE TRGS 900
Weitere Information		Ausschuss für Gefahrstoffe			

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

DNEL:

Kupfer (7440-50-8)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 273 mg/kg

DNEL:

Kupfer (7440-50-8)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 20 mg/m³

DNEL:

Kupfer (7440-50-8)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 137 mg/kg

DNEL:

Kupfer (7440-50-8)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 273 mg/kg

DNEL:

Kupfer (7440-50-8)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 20 mg/m³

DNEL:Propylidynetrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 0,8 mg/kg

DNEL:Propylidynetrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Wert: 16,2 mg/m³**DNEL:**Propylidynetrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 0,5 mg/kg**DNEL:**Propylidynetrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 4,9 mg/m³**DNEL:**Propylidynetrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 1,4 mg/kg**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 5 mg/m³**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 83 mg/kg**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische
Wirkungen
Wert: 0,83 mg/kg**DNEL:**

Zink (7440-66-6)

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

	Wirkungen Wert: 83 mg/kg
DNEL: Zink (7440-66-6)	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 2,5 mg/m ³
DNEL: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 1,92 mg/kg
DNEL: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 16,22 mg/m ³
DNEL: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 1,39 mg/kg
DNEL: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 1,15 mg/kg
DNEL: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Wirkungen Wert: 4,87 mg/m ³
PNEC: Kupfer (7440-50-8)	: Boden Wert: 65,5 mg/kg

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

PNEC: Kupfer (7440-50-8)	:	Süßwasser Wert: 0,0078 mg/l
PNEC: Kupfer (7440-50-8)	:	Süßwassersediment Wert: 87 mg/kg
PNEC: Kupfer (7440-50-8)	:	Meerwasser Wert: 0,0052 mg/l
PNEC: Kupfer (7440-50-8)	:	Meeressediment Wert: 676 mg/kg
PNEC: Kupfer (7440-50-8)	:	STP Wert: 0,230 mg/l
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Boden Wert: 0,00587 mg/kg
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Süßwasser Wert: 0,00195 mg/l
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Süßwassersediment Wert: 0,0082 mg/kg
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	STP Wert: 10 mg/l
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Meerwasser Wert: 0,000195 mg/l
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Meeressediment Wert: 0,00082 mg/kg
PNEC: Zink (7440-66-6)	:	Süßwasser Wert: 0,0206 mg/l

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

PNEC: Zink (7440-66-6)	:	Süßwassersediment Wert: 117,8 mg/kg
PNEC: Zink (7440-66-6)	:	Meerwasser Wert: 0,0061 mg/l
PNEC: Zink (7440-66-6)	:	STP Wert: 0,052 mg/l
PNEC: Zink (7440-66-6)	:	Boden Wert: 35,6 mg/kg
PNEC: Zink (7440-66-6)	:	Meeressediment Wert: 56,5 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Boden Wert: 0,00111 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Süßwasser Wert: 0,00574 mg/l
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Süßwassersediment Wert: 0,01697 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Meerwasser Wert: 0,000574 mg/l
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Meeressediment Wert: 0,001697 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	STP Wert: 10 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- : Schutzbrille
- Handschutz
- Material : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Empfohlener vorbeugender Hautschutz
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
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 : Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.
Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

ohne Gefahr möglich ist.

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

Wasser

:

:

: Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: gold
Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C
Schüttdichte	: 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
Dichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	:	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.

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Sonstige Angaben : Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : 1.529 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

7440-66-6 :

Akute orale Toxizität : Ratte: > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 5,41 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt

Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt

Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt

Verursacht Sensibilisierung.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Toxicity to reproduction/fertility

Keine Daten verfügbar

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Produkt

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Kupfer (7440-50-8) :

M-Faktor : 10

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

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

13.1 Verfahren zur 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

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Kupferpulver)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

IATA (Copper metal powder)
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Copper metal powder)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpackungsgruppe**ADR**

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : M6
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 90
Gefahrzettel : 9
Tunnelbeschränkungscode : (E)

IMDG

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 9
EmS Nummer : F-A, S-F

IATA

Verpackungsanweisung : 964
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung : 964
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 9

14.5 Umweltgefahren

ADR : Umweltgefährdend
IMDG : Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Volltext der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H371	Kann die Organe bei Hautkontakt schädigen.

METALSTAR UV Supergloss UV 21 2001 Reichgold

Version 1.1

Überarbeitet am 21.01.2014

Druckdatum 13.08.2014

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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.