

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK
Produktnummer : 027259N20

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Druckfarbe; Druckfarbentzugehöriges Produkt; Farbstoff, Färbemittel, Farben

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : ECKART GmbH
Günterstal 4
91235 Hartenstein
Telefon : +499152770
Telefax : +499152777008
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : msds.eckart@altana.com

1.4 Notrufnummer

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)
Call and response in your language is possible.
Contract no. ECKART29003-NCEC.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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


Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| Gefahrenpiktogramme | : |  | |
| Signalwort | : | Achtung | |
| Gefahrenhinweise | : | H317 H319 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sicherheitshinweise | : | Prävention: P261 P280 Reaktion: P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364 Entsorgung: P501 | Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 | Konzentration (% w/w) |
|---|--|--|-----------------------|
| Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure | 52408-84-1 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 20 - < 25 |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| | 500-114-5 01-2119487948-12 | | |
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 10 - < 20 |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | 28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 10 - < 20 |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | 1384855-91-7 01-2119980666-22 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 | >= 1 - < 2,5 |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | 1245638-61-2 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen an die frische Luft bringen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Druckdatum: 11.10.2023 |
| 4.0 | 10.10.2023 | 102000035464 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022 |

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 und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockensand
ABC-Pulver
Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl
Kohlendioxid (CO₂)

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Weitere Information : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene : Personen in Sicherheit bringen.
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

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

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.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder 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.

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Erdung von Gebinden und Apparaten unbedingt sicherstellen. Reaktion mit Wasser setzt hochentzündliches Gas (Wasserstoff) frei. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden. Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

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 |
|---|-----------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | 7429-90-5 | AGW (Einatembare Fraktion) | 10 mg/m ³ | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II) | | | | |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden | | | | |
| | | AGW | 1,25 mg/m ³ | DE TRGS |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

| | | |
|---|----------------------------|-----|
| | (Alveolengängige Fraktion) | 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II) | | |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden | | |

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt | Grundlage |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|-----------|
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | 7429-90-5 | Aluminium: 50 µg/g Kreatinin (Urin) | bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten | TRGS 903 |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|---|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 16,22 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 1,92 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 4,87 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 1,15 mg/kg |
| | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 1,39 mg/kg |
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 3,72 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 3,72 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 3,95 mg/kg |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 16,2 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 4,9 mg/m ³ |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,48 mg/kg |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 1,39 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 1,76 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - | 0,5 mg/m ³ |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

| | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | | | systemische Effekte | |
| Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phos phinoxid | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 7,84 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 3,0 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 1,93 mg/m3 |
| | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 1,5 mg/kg |
| | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 1,5 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 7,84 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Haut | Akut - systemische Effekte | 3,3 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 1,93 mg/m3 |
| | Verbraucher | Haut | Akut - systemische Effekte | 1,67 mg/kg |
| | Verbraucher | Oral | Akut - systemische Effekte | 0,00167 ppm |
| Fettsäuren, C16-18- | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 10 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 17,632 mg/m3 |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/kg |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 4,348 mg/m3 |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|---|--------------------|---------------|
| Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure | Süßwasser | 0,0057 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0005 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,0169 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,0017 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| Aluminiumpulver (stabilisiert) | Boden | 0,0011 mg/kg |
| | Süßwasser | 0,0749 mg/l |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | Kläranlage | 20 mg/l |
| | Boden | 0,00644 mg/kg |
| | Süßwasser | 0,00195 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,038 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | Meerwasser | 0,000195 mg/l |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

| | | |
|--|----------------------------|--------------|
| | Meeressediment | 0,0038 mg/kg |
| | Intermittent Release | 0,00195 mg/l |
| | Intermittent water release | 0,0195 mg/l |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | Süßwasser | 0,013 mg/l |
| | STP | 10 mg/l |
| | Meeressediment | 0,28 mg/kg |
| | Süßwassersediment | 2,8 mg/kg |
| | Meerwasser | 0,0013 mg/l |
| | Boden | 0,22 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,13 mg/l |
| Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | Süßwasser | 0,8 µg/l |
| | Meerwasser | 0,8 µg/l |
| | STP | 1 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,712 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,712 mg/kg |
| | Boden | 20 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,8 µg/l |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | Süßwasser | 0,0032 mg/l |
| | Süßwassersediment | 1,73 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,173 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | Boden | 0,240 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,032 mg/l |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille
Dicht schließende Schutzbrille
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz
Material : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

- Anmerkungen : 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.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Atemschutz verwenden, wenn MAK-Wert überschritten wird.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : silberfarben

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C

Entzündlichkeit : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : > 100 °C

Zündtemperatur : Nicht relevant

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser)

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Druckdatum: 11.10.2023 |
| 4.0 | 10.10.2023 | 102000035464 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022 |

Dichte : 1,1 g/cm³

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikelgrößenverteilung : 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 : Bei Einwirkung von Säuren und Laugen Bildung von Wasserstoff möglich.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Basen
Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Aluminiumpulver (stabilisiert):

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5 mg/l
Expositionszeit: 4 h

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid:

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

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Produkt:

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Inhaltsstoffe:

Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:

Ergebnis : Augenreizung

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Ergebnis : Reizt die Augen.

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Ergebnis : Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.

Inhaltsstoffe:

Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.
Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff,
Unterkategorie 1A.

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid:

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 2,52 (23 °C)
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

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.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure:

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
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 oder ID-Nummer

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA (Fracht) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA (Passagier) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 4.0 Überarbeitet am: 10.10.2023 SDB-Nummer: 102000035464 Druckdatum: 11.10.2023
Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 3
Glyzerin, ethoxyliert, Ester mit Acrylsäure (Nummer in der Liste 3)
Aluminiumpulver (stabilisiert) (Nummer in der Liste 40)
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (Nummer in der Liste 3)
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol (Nummer in der Liste 3)
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar
- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

- H228 : Entzündbarer Feststoff.
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
-

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Druckdatum: 11.10.2023 |
| 4.0 | 10.10.2023 | 102000035464 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022 |

| | | |
|------|---|--|
| H317 | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | : | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

Volltext anderer Abkürzungen

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Eye Dam. | : | Schwere Augenschädigung |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung |
| Flam. Sol. | : | Entzündbare Feststoffe |
| Skin Irrit. | : | Reizwirkung auf die Haut |
| Skin Sens. | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt |
| DE TRGS 900 | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte |
| TRGS 903 | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Druckdatum: 11.10.2023 |
| 4.0 | 10.10.2023 | 102000035464 | Datum der ersten Ausgabe: 27.05.2022 |

Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

| | |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Einstufungsverfahren:

| |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

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