

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

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

1.1 Produktidentifikator

Stempelfarbe 947 IV
blau (15032640003038)
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI): M6SX-E6WC-4YEG-Q7H8

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Stempelfarbe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Straße : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Postleitzahl/Ort : 26135 Oldenburg

Telefon : +49(0)441/20 69 50

Telefax : +49(0)441 /20 69 520

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Chronisch 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

| | |
|----------------|--|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht verschlossen halten. |
| P240 | Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43-xxxx ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil : < 70 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457435-35-xxxx ; EG-Nr. : 203-539-1; CAS-Nr. : 107-98-2

Gewichtsanteil : < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ACETON ; REACH-Nr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-Nr. : 200-662-2; CAS-Nr. : 67-64-1

Gewichtsanteil : < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

C.I. Solvent Blue 136 ; EG-Nr. : 414-110-5; CAS-Nr. : 359630-27-6

Gewichtsanteil : < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ACIDUM TANNICUM ; EG-Nr. : 215-753-2; CAS-Nr. : 1401-55-4

Gewichtsanteil : < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; EG-Nr. : 277-459-0; CAS-Nr. : 73398-89-7

Gewichtsanteil : < 0,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken.

Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO₂) , Löschpulver oder Wassersprühstrahl .

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

5.4 Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur verwenden an Plätzen mit ausreichender Luftabsaugung.

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Gefäße nicht offen stehen lassen - Lagerbehälter erden.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 200 ppm / 380 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 100 ppm / 370 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 150 ppm / 568 mg/m³
Bemerkung : Skin
Version : 20.06.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 100 ppm / 375 mg/m³
Bemerkung : Skin
Version : 20.06.2019

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 500 ppm / 1200 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 500 ppm / 1210 mg/m³
Version : 20.06.2019

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

Biologische Grenzwerte

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-Methoxy-2-propanol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 15 mg/l
Version : 29.03.2019

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 80 mg/l
Version : 29.03.2019

Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Hautschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm Stärke) verwenden. Permeationszeit des Handschuhmaterials: > 240 min (4h) EN 374

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske (DIN EN 140) Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

Allgemeine Hinweise

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe : blau

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand : Flüssig

Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich : (1013 hPa) ~ 70 °C

Zersetzungstemperatur : > 200 °C

Flammpunkt : ~ 10 °C Brookfield

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : (50 °C) < 1100 hPa

Dichte : (20 °C) ~ 0,873 g/cm³

Lösemitteltrennprüfung : (20 °C) < 3 %

Wasserlöslichkeit : (20 °C) Keine Daten verfügbar

pH-Wert : ~ 3,1

log P O/W : Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit : (20 °C) ~ 11 s DIN-Becher 4 mm

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : (20 °C) Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbare Aerosole : Keine Daten verfügbar.

Oxidierende Flüssigkeiten : Keine Daten verfügbar.

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden können heftige Reaktionen erfolgen und CO² freigesetzt werden. Durch Feuchtigkeit, Säuren, Laugen Wasserstoffbildung möglich.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 5660 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 9750 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 220 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | > 2000 mg/kg |
| Methode : | OECD 401 |

Akute dermale Toxizität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Spezies : | Kaninchen |
| Wirkdosis : | 9999,99 mg/kg |
| Parameter : | LD50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | > 2000 mg/kg |
| Methode : | OECD 402 |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 20000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 27,596 mg/l
Expositionsdauer : 6 h

Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : ~ 76 mg/l
Expositionsdauer : 4 h

Parameter : LC50 (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7)
Expositionsweg : Inhalation (Staub/Nebel)
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 0,83 mg/l
Expositionsdauer : 4 h

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Ergebnis : Nicht reizend
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Nicht reizend
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht reizend
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Kein Erythem (Rötung).
Methode : OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Ergebnis : Stark reizend
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Sehr geringfügige Verfärbung einzelner Zellen (0,5)
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Reizt die Augen
Methode : OECD 405
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Irreversibel.
Methode : OECD 405
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Irreversibel.

Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

| | |
|-------------|---|
| Parameter : | Sensibilisierung der Haut (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) |
| Ergebnis : | Nicht sensibilisierend. |
| Parameter : | Sensibilisierung der Haut (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2) |
| Spezies : | Meerschweinchen |
| Ergebnis : | Nicht sensibilisierend. |
| Parameter : | Sensibilisierung der Haut (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Spezies : | Meerschweinchen |
| Ergebnis : | Nicht sensibilisierend. |
| Methode : | OECD 406 |
| Parameter : | Sensibilisierung der Haut (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6) |
| Spezies : | Meerschweinchen |
| Ergebnis : | Nicht sensibilisierend. |
| Methode : | OECD 406 |

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

| | |
|--------------------|---|
| Parameter : | NOAEL(C) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | Oral |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 900 mg/kg dw |
| Expositionsdauer : | 90 Tag(e) |

Chronische inhalative Toxizität

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Parameter : | NOAEC (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | Einatmen |
| Spezies : | Ratte |
| Wirkdosis : | 22500 mg/m ³ |

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | Karzinogenität (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) |
| Expositionsweg : | Karzinogenität |
| Ergebnis : | Negativ. |
| Parameter : | Karzinogenität (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2) |
| Expositionsweg : | Karzinogenität |
| Ergebnis : | Negativ. |
| Parameter : | Karzinogenität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | Dermal |
| Spezies : | Maus |
| Ergebnis : | Negativ. |
| Parameter : | Karzinogenität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | Karzinogenität |
| Ergebnis : | Negativ. |

Keimzellmutagenität

In-vitro-Mutagenität

| | |
|------------------|--|
| Parameter : | In-vitro-Mutagenität (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) |
| Expositionsweg : | In-vitro-Mutagenität |
| Ergebnis : | Negativ. |
| Parameter : | In-vitro-Mutagenität (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2) |
| Expositionsweg : | In-vitro-Mutagenität |
| Ergebnis : | Negativ. |
| Parameter : | Genmutationen Mikroorganismen (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1) |
| Expositionsweg : | In-vitro-Mutagenität |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Spezies : Escherichia coli
Ergebnis : Ames-Test negativ.
Methode : OECD 471 (Ames Test)

Genotoxizität

Parameter : Genotoxizität (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Expositionsweg : Genotoxizität
Ergebnis : Negativ.
Parameter : Genotoxizität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : Genotoxizität
Spezies : Säugetierzellen (mit metabolischer Aktivierung)
Ergebnis : Negativ.
Methode : OECD 476
Parameter : Genotoxizität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : Genotoxizität
Ergebnis : Negativ.
Methode : OECD 473

In-vivo-Mutagenität

Parameter : In-vivo-Mutagenität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : In-vivo-Mutagenität
Spezies : Maus
Ergebnis : Negativ.

Reproduktionstoxizität

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie
Ergebnis : Negativ.
Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie
Ergebnis : Negativ.
Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie
Spezies : Ratte
Ergebnis : Negativ.
Methode : OECD 414

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 11000 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)
Wirkdosis : 6812 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.
Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis : 20800 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Expositionsdauer : 96 h
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.
Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : => 1000 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : 5540 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Alburnus alburnus (Ukelei)
Wirkdosis : 11000 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)
Wirkdosis : > 0,1 - 0,3 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,97 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : LC50 (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 2,3 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Bewertung : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Methode : OECD 203

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 9950 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 9280 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 23300 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 8800 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : NOEC (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,52 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Expositionsdauer : 22 t/a
Methode : OECD 202

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Chlorella vulgaris
Wirkdosis : 275 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Bewertung : Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.
Methode : OECD 201
Parameter : ErC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 7 Tag(e)
Bewertung : Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.
Parameter : EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : 0,087 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Bewertung : Schädlich für Algen.
Methode : OECD 201

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : EC10 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Chlorella vulgaris
Wirkdosis : 11,5 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Bewertung : Chronische (langfristige) Algentoxizität
Methode : OECD 201
Parameter : NOEC (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 430 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : 5800 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : 1000 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Bewertung : Bakterientoxizität
Parameter : Bakterientoxizität (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : 1000 mg/l
Methode : OECD 209
Parameter : EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Toxizität für Mikroorganismen
Wirkdosis : > 100 mg/l
Bewertung : Toxizität für Mikroorganismen
Methode : OECD 209

Kläranlage

Parameter : Verhalten in Kläranlagen (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Inokulum : Belebtschlamm
Wirkdosis : 1000 mg/l

Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Expositionsdauer : 0,5 h
Methode : OECD 209
Parameter : EC50 (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7)
Inokulum : Belebtschlamm
Auswerteparameter : Verhalten in Kläranlagen
Wirkdosis : 10 - 100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

Abiotischer Abbau

Abiotischer Abbau (Wasser)

Hydrolyse

Parameter : Hydrolyse (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Hydrolyse
Bewertung : Nicht persistent.
Parameter : Hydrolyse (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Spezies : Hydrolyse
Abbaurrate : > 365 t/a
Bewertung : Hydrolyse
Methode : Hydrolyse

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 84 %
Testdauer : 20 h
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter : Biologischer Abbau (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 96 %
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301E
Parameter : Biologischer Abbau (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 91 %
Testdauer : 28 Tag(e)
Methode : OECD 301B
Parameter : BSB (% des ThSB) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Inokulum : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 1900 mg/g Kr
Testdauer : 5 Tag(e)
Parameter : CSB-Abnahme (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Inokulum : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 2100 mg/g Kr
Parameter : Biologischer Abbau (C.I. Solvent Blue 136 ; CAS-Nr. : 359630-27-6)
Inokulum : Biologischer Abbau
Testdauer : 28 t/a
Bewertung : Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
Methode : OECD 302 C
Parameter : Biologischer Abbau (C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nr. : 73398-89-7)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 50 - 100 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Wert : < 100
Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Wert : < 10
Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Sehr hohe Mobilität im Boden mit einer vernachlässigbaren Tendenz, das Sediment wieder zu verlassen.

Adsorption

Parameter : Log KOW (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Wirkdosis : -0,24

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- 080111

Zusätzliche Angaben

Kontaminierte Verpackungen sind rückstandsfrei zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden (Abfallschlüssel 080112 enthält keine organischen Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Seeschifftransport (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL (C.I. Solvent Blue 136)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Klassifizierungscode : F1
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33
Tunnelbeschränkungscode : D/E
Sondervorschriften : 640D · LQ 5 I · E 2
Gefahrzettel : 3 / N

Seeschifftransport (IMDG)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

Klasse(n) : 3
EmS-Nr. : F-E / S-E
Sondervorschriften : LQ 51 · E 2
Gefahrzettel : 3 / N

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Sondervorschriften : E 2
Gefahrzettel : 3

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Seeschifftransport (IMDG) : Ja (P)
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 40

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 3 (Stark wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : leicht entzündbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 Giftig bei Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Stempelfarbe 947 IV
blau
Überarbeitet am : 11.12.2020
Druckdatum : 11.12.2020

Version (Überarbeitung) : 22.0.2 (22.0.1)

| | |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.
