

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

ISO-TOP FLEKKLEBER XP

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Klebstoffe, Dichtstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

ISO- CHEMIE GmbH

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Germany

Telefon: +49 (0)7361 9490-0

Telefax: +49 (0)7361 9490-90

E-Mail: info@iso-chemie.de

Webseite: www.iso-chemie.de

* 1.4. Notrufnummer

auskunftgebener Bereich Abteilung Arbeitssicherheit

, 24h: +49 (0)761 19240, 7.00-16.00 Uhr +49 (0)7361 9490-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

24h: +49 (0)761 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise: keine

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Sicherheitshinweise: keine

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Andere schädliche Wirkungen:

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:



MS Polymer, lösemittelfrei

Zusätzliche Hinweise:

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährlichen Stoffe oder Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen.

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0 REACH-Nr.: 01-2119513215-52-XXXX	Trimethoxyvinylsilan Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317)  Achtung	≥ 0,1 - < 1 %
CAS-Nr.: 54068-28-9 REACH-Nr.: 01-0000020199-67	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	≥ 0,1 - < 1 %
CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9 REACH-Nr.: 01-2119537297-32	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317)  Achtung	≥ 0,1 - < 1 %

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel Schaum Trockenlöschmittel Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

keine Beschränkung

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Chlorwasserstoff (HCl)Kohlendioxid (CO₂)Stickoxide (NO_x)

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Benutzung von Schutzkleidung

5.4. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Notfallpläne:

Den betroffenen Bereich belüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerung bei Raumtemperatur Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Zusammenlagerungshinweise:

Vor Feuchtigkeit schützen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE ab 03.10.2018	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (composés, organique; calculé comme étain peut être absorbé par la peau) D
NPEL (SK)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
CH ab 01.01.2022	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H; Tox: Nausea OAW ZNS Auge Immun; Messmeth: NIOSH OSHA
MAK (AT)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (Verbindungen, organisch; berechnet als Zinn; eintembare Fraktion (außer Tri-nbutylzinnverbindungen); kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	② 0,2 mg/m ³ ⑤ (außer Tri-nbutylzinnverbindungen, eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
ES ab 01.05.2021	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (compuestos, orgánico; puede ser absorbido a través dérmica, calculado como estaño) vía dérmica
HR	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (Kositar, organski spojevi, osim ciheksatin izračunato kao kositar)
DK ab 13.02.2021	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (forbindelser, organisk; beregnet som tin; kan optages gennem huden) H
CZ	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (sloučeniny, organický; vypočtený jako cín , může pronikat pokožkou) D, I
NO	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (forbindelser, organisk; kan absorberes gjennom huden beregnet som tinn) H
HU ab 25.08.2022	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,02 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, T
SE	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ③ 0,2 mg/m ³ ⑤ (föreningar, organisk; beräknad som tenn, inhalerbar fraktion)
HTP (FI)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,3 mg/m ³ ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho, Sn
IE	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (compounds, organic) IOELV
VLA (FR)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (composés, organique; calculé comme étain)
WEL (GB)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O´)ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	27,6 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	18,9 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	3,9 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	7,8 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	0,3 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	0,34 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	0,034 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8	110 mg/L	① PNEC Kläranlage

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Dichte Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Paste

Farbe: verschiedene

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar		
Schmelzpunkt	nicht anwendbar		
Gefrierpunkt	nicht anwendbar		
Siedebeginn und Siedebereich	nicht anwendbar		
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar		

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Flammpunkt	> 100 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht anwendbar		
Dampfdruck	nicht anwendbar		
Dampfdichte	nicht anwendbar		
Dichte	nicht bestimmt		
Relative Dichte	≈ 1,45	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit			② Der Stoff ist nicht wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar		
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar		
Viskosität, kinematisch	nicht anwendbar		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Wert 1,45 % (21,02 g/L)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8
LD₅₀ oral: 7.120 - <7.236 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal: 3.259 - <3.880 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 16,8 mg/L 4 h (Ratte) OECD TG 403
DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9
LD₅₀ oral: 2.500 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 5,1 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9
LD₅₀ oral: 3.700 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD₅₀ dermal: >3.170 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,5 mg/L (Ratte) OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

nicht reizend.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend.

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

Keimzellmutagenität:

Keine experimentellen Hinweise auf In-vitro-Mutagenität vorhanden.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann die Organe schädigen.

Zusätzliche Angaben:

2768-02-7: NOAEL: OECD GL 422 Animal: rat 1000 mg/kg Animal sex: male 250 mg/kg Animal sex: female, 90d:<62,5 mg/kg. LOAEL: OECD GL 422 62,5mg/kg Animal: rat
 54068-28-9: NOAEL: OECD GL 422 Animal: rat 0,3-0,4 mg/kg Animal sex: male 0,3-0,5 mg/kg Animal sex: female.
 LOAEC: OECD GL 413 Animal: rat 650 ppm

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8
LC₅₀: 191 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀: >957 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) EU Methode C3
EC₅₀: 168,7 mg/L 2 d (Krebstiere)
NOEC: 89 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀: >89 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9
LC₅₀: 71,1 mg/L 4 d (Fisch, Salmo gairdneri)
EC₅₀: 47,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
ErC₅₀: 32 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9
LC₅₀: 4,4 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus) OECD 203
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
ErC₅₀: 0,705 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8
Biologischer Abbau: Ja, langsam
DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9
Biologischer Abbau: Ja, langsam
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9
Biologischer Abbau: Ja, langsam

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8
Log K_{ow}: = 1,1
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 4
DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9
Log K_{ow}: = 0,6
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 4
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9
Log K_{ow}: = 0,35
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 4

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

nicht anwendbar

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

Akkumulation / Bewertung:

2768-02-7: 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20°C)
 52829-07-9: 0,35 (OECD 107, 25°C)
 54068-28-9: 0,6 (25°C)

12.4. Mobilität im Boden

2768-02-7: Log Koc 2,811
 52829-07-9: Log Koc 2,89-4,2
 54068-28-9: 32,3 mN/m Oberflächenspannung (20°C, 30mg/l, OECD 115)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Trimethoxyvinylsilan CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
DIOCTYLBIS(PENTAN-2,4-DIONATO-O,O')ZINN CAS-Nr.: 54068-28-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat CAS-Nr.: 52829-07-9 EG-Nr.: 258-207-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kann auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
----------	--

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
----------	-----------------------------

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen. Gaswäscher Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2. Zusätzliche Angaben

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]:
Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 1,45 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz - MuSchG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG) beachten.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Dieses Produkt ist nicht eingestuft gemäß StörfallV.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Quelle:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Prüfdaten).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15.3. Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* **16.1. Änderungshinweise**

1.4.	Notrufnummer
8.1.	Zu überwachende Parameter
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
16.1.	Änderungshinweise

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
KG	Körpergewicht
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig

Bearbeitungsdatum: 12.05.2023 Version: I2 Druckdatum: 12.05.2023

PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
UN United Nations
VOC Flüchtige organische Verbindungen
ZNS zentrales Nervensystem

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.