

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnname** Successor Tx

#### Andere Bezeichnungen

**Produktnummer** 50000727

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemisches**

Herbizid

**Empfohlene**

Verwendung wie auf dem Etikett empfohlen.

**Einschränkungen der Anwendung**

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferantenadresse

FMC Agro Austria GmbH  
Auerspergsgasse 13  
8010 Graz  
Österreich

Telefon: +43 (0) 316 4602-14

Email-Adresse: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Notrufnummer

Bei Leckagen, Feuer, Verschütten oder Unfällen rufen Sie an:  
Österreich: 43-13649237 (CHEMTREC)

Medizinischer Notfall:

Österreich: +43 1 406 43 43

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

#### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.03.2023 SDB-Nummer: 50000727 Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Pethoxamid (ISO)  
Terbuthylazin (ISO)  
Ethan-1,2-diol  
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

### Zusätzliche Kennzeichnung

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- EUH208 Enthält Pethoxamid (ISO), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Für spezielle Sätze (SP) und Sicherheitsintervalle siehe Etikett.

### 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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Pethoxamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-Faktor (Akute)	>= 25 - < 30

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0      Überarbeitet am: 17.03.2023      SDB-Nummer: 50000727      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

		aquatische Toxizität): 100 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 100	
Terbutylazin (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 1.000 mg/kg	>= 10 - < 20
Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
Ethan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Niere)  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10
Calciumdodecylbenzolsulfonat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0      Überarbeitet am: 17.03.2023      SDB-Nummer: 50000727      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Naphthalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 710 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10  Spezifische Konzentrationsgrenz	>= 0,0025 - < 0,025

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

		werte Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	
--	--	--	--

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffene 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 : Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.  
Atemwege freihalten.  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Primäre Irritation

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Nach der Einnahme wurden in Tierversuchen mit ähnlichen Produkten nur unspezifische Symptome, wie z. B. eine verminderte Aktivität, beobachtet.

Risiken	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
---------	---

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Symptomatische Behandlung.
------------	------------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschmittel, CO2, Wasserspray oder normaler Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Feuer kann reizende, ätzende und/oder giftige Gase erzeugen. Chlorwasserstoff Stickoxide (NOx) Kohlenstoffoxide Schwefeloxide Chlorierte Verbindungen

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
  - Wenn dies sicher möglich ist, stoppen Sie das Leck.
  - Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
  - Alle Zündquellen entfernen.
  - Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.
  - Für angemessene Lüftung sorgen.
  - Verschüttetes Produkt nie in den Orginalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.
  - Den verunreinigten Bereich mit Schildern markieren und ein Betreten durch unbefugtes Personal verhindern.
  - Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.

### 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 Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.
  - 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

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Das Produkt ist unter normalen Bedingungen der Lagerhaltung stabil. In geschlossenen, beschrifteten Behältern lagern. Der Lagerraum sollte aus nicht brennbarem Material bestehen, geschlossen, trocken, belüftet und mit einem undurchlässigen Boden versehen sein, zu dem Unbefugte oder Kinder keinen Zugang haben. Ein Warnschild mit der Aufschrift "GIFT" wird empfohlen. Der Raum sollte nur für die Lagerung von Chemikalien verwendet werden. Lebensmittel, Getränke, Futtermittel und Saatgut sollten nicht vorhanden sein. Es sollte eine Handwaschstation vorhanden sein.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Registriertes Pestizid zur Verwendung gemäß einem von den landesspezifischen Aufsichtsbehörden genehmigten Etikett.

## 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
Ethan-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.03.2023 SDB-Nummer: 50000727 Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

		MAK-KZW	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	AT OEL
Weitere Information	Besondere Gefahr der Hautresorption			
		MAK-TMW	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	AT OEL
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Weitere Information	Indikativ			
		MAK-TMW	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	AT OEL
		MAK-KZW	2 ppm 10,8 mg/m <sup>3</sup>	AT OEL
Naphthalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Weitere Information	Indikativ			
		MAK-TMW	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	AT OEL
Weitere Information	Siehe Anhang III B, Besondere Gefahr der Hautresorption			

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Pethoxamid (ISO)			Systemische Effekte	0,02 mg/kg
Ethan-1,2-diol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	106 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	53 mg/kg
2-Ethylhexan-1-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	23 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	11,4 mg/kg
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	1,1 mg/kg
Naphthalin	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale	25 mg/m <sup>3</sup>

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.03.2023 SDB-Nummer: 50000727 Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

			Effekte	
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	3,57 mg/kg Körpergewicht /Tag
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	6,81 mg/m3
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0,966 mg/kg
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	1,2 mg/m3
	Verbraucher	Haut	Langzeit - systemische Effekte	0,345 mg/kg

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Pethoxamid (ISO)		0,29 µg/l
Ethan-1,2-diol	Süßwasser	10 mg/l
	Meerwasser	1 mg/l
	Abwasserkläranlage	199,5 mg/l
	Süßwassersediment	37 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	3,7 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	1,53 mg/kg Trockengewicht (TW)
2-Ethylhexan-1-ol	Süßwasser	0,017 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,17 mg/l
	Meerwasser	0,0017 mg/l
	Abwasserkläranlage	10 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Süßwassersediment	0,284 mg/kg Trockengewicht (TW)
Naphthalin	Süßwasser	0,0024 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,020 mg/l
	Meerwasser	0,0024 mg/l
	Abwasserkläranlage	2,9 mg/l
	Süßwassersediment	0,0672 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,0672 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,0533 mg/kg Trockengewicht (TW)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Süßwasser	0,00403 mg/l
	Meerwasser	0,000403 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.03.2023 SDB-Nummer: 50000727 Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

Abwasserkläranlage	1,03 mg/l
Süßwassersediment	0,0499 mg/l
Meeressediment	0,00499 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz Material : Tragen Sie chemikalienbeständige Handschuhe, z. B. aus Barrierelaminat, Butyl- oder Nitrilkautschuk.
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
- Schutzmaßnahmen : Erste-Hilfe-Maßnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen.  
Immer einen Erste-Hilfe-Koffer mit angemessenen Behandlungshinweisen bereithalten.  
Sicherstellen, dass sich Augenspülungen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Angemessene Schutzausrüstung tragen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Im Rahmen der empfohlenen professionellen Pflanzenschutzanwendung muss sich der Endverbraucher auf das Etikett und die Gebrauchsanweisung beziehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Physikalischer Zustand : flüssig
- Farbe : hellbraun, undurchsichtig
- Geruch : aromatisch, nach Kohlenwasserstoffen
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Siedepunkt/Siedebereich	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Flammpunkt	:	110 °C Methode: Seta geschlossener Tiegel
Zersetzungstemperatur	:	nicht bestimmt
pH-Wert	:	3,93 (unverdünnt)
		5,02 In einer 1%igen wässrigen Dispersion
Viskosität	:	
Viskosität, dynamisch	:	99,5 mPa.s (19 °C)
		90,7 mPa.s (41 °C)
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	dispergierbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Dampfdruck	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Relative Dichte	:	1,075 (20 °C)
Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	:	
Partikelgröße	:	Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	:	Nicht anwendbar
Form	:	Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Nicht oxidierende

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : entzündbar

Selbstentzündung : 481 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht erhältlich für diese Mischung.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Vermeiden Sie starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 420  
Anmerkungen: Basierend auf den Daten eines ähnlichen Produkts.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4,95 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Anmerkungen: Basierend auf den Daten eines ähnlichen Produkts.

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425  
Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken minimal toxisch.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,33 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
Anmerkungen: keine Sterblichkeit

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 4.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Anmerkungen: keine Sterblichkeit

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.000 - 1.590 mg/kg  
Schätzwert Akuter Toxizität: 1.000 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,3 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4,688 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

### Ethan-1,2-diol:

- Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 500,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2,5 mg/l  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Anmerkungen: keine Sterblichkeit
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Maus, männlich und weiblich): > 3.500 mg/kg

### Calciumdodecylbenzolsulfonat:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.300 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien
- Schätzwert Akuter Toxizität: 1.300 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert
- Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Nicht klassifiziert
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2000 Milligramm pro  
Kilogramm  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

### Tristyrylphenol ethoxylates:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

### 2-Ethylhexan-1-ol:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 2.047 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 4,3 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Schätzwert Akuter Toxizität: 4,3 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 3.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Akute orale Toxizität : Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch.

### Naphthalin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Maus, weiblich): 710 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
  
Schätzwert Akuter Toxizität: 710 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte, männlich und weiblich): > 0,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 16.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 500,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität  
  
LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 490 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
  
Schätzwert Akuter Toxizität: 490 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### **Produkt:**

Bewertung	:	Keine Hautreizung
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 404
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.
Bewertung	:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Pethoxamid (ISO):**

Spezies	:	Kaninchen
Bewertung	:	Keine Hautreizung
Methode	:	OPPTS 870.2500
Ergebnis	:	Keine Hautreizung

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Ergebnis	:	Keine Hautreizung
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Spezies	:	Kaninchen
Bewertung	:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Ergebnis	:	Keine Hautreizung
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern. Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Ethan-1,2-diol:**

Spezies	:	Kaninchen
Ergebnis	:	Keine Hautreizung

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Spezies	:	Kaninchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	:	Hautreizung

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Spezies	:	Kaninchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	:	Keine Hautreizung

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Spezies	:	Kaninchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	:	Hautreizung

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Spezies	:	Kaninchen
Expositionszeit	:	4 h
Bewertung	:	Keine Hautreizung
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.

### Naphthalin:

Spezies	:	Kaninchen
Ergebnis	:	Keine Hautreizung

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Spezies	:	Kaninchen
Expositionszeit	:	72 h
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	:	Keine Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

### Produkt:

Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	:	Augenreizung
Anmerkungen	:	Basierend auf den Daten eines ähnlichen Produkts.

### Inhaltsstoffe:

#### Pethoxamid (ISO):

Spezies	:	Kaninchen
Bewertung	:	Keine Augenreizung
Methode	:	US EPA- Prüfrichtlinie OPPTS 870.2400
Ergebnis	:	Keine Augenreizung

#### Terbuthylazin (ISO):

Ergebnis	:	Keine Augenreizung
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.

#### Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:

Spezies	:	Kaninchen
Bewertung	:	Keine Augenreizung
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.
		Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### Ethan-1,2-diol:

Spezies	:	Kaninchen
Ergebnis	:	Keine Augenreizung

#### Calciumdodecylbenzolsulfonat:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.03.2023	50000727	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### 2-Ethylhexan-1-ol:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Spezies : Kaninchen  
Methode : Draize Test  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

### Naphthalin:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Spezies : Rinderhornhaut  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 437  
Ergebnis : Keine Augenreizung

Spezies : Kaninchen  
Methode : EPA OPP 81-4  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.  
Anmerkungen : Basierend auf den Daten eines ähnlichen Produkts.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Expositionsweg	:	Haut
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	US EPA- Prüfrichtlinie OPPTS 870.2600
Ergebnis	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bewertung	:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Bewertung	:	Kein Hautsensibilisator.
Anmerkungen	:	Minimale Effekte, die aber keine Klassifizierung erfordern.

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Ergebnis	:	Kein Hautsensibilisator.
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Ethan-1,2-diol:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Ergebnis	:	Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	Kein Hautsensibilisator.
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Ergebnis	:	Verursacht keine Hautsensibilisierung.
----------	---	--

#### **Naphthalin:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	Verursacht keine Hautsensibilisierung.

#### **1,2-Benzothiazol-3(2H)-on:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Spezies : Meerschweinchen

Methode : FIFRA 81.06

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Pethoxamid (ISO):**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: Ames test Methode: OECD Prüfrichtlinie 471 Ergebnis: negativ
	Art des Testes: Maus-Lymphom-Assay Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung Ergebnis: negativ
	Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro Testsystem: menschliche Lymphozyten Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung Ergebnis: positiv
Gentoxizität in vivo	: Art des Testes: Mikronukleus-Test Spezies: Maus Ergebnis: negativ
	Art des Testes: In-vivo-Test zur DNA-Reparatur in der Rattenleber Spezies: Ratte Applikationsweg: Oral Ergebnis: negativ

##### **Terbuthylazin (ISO):**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung	: Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.
--------------------------------	---

##### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: Rückmutationsassay Methode: OECD Prüfrichtlinie 471 Ergebnis: negativ Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Gentoxizität in vivo	: Art des Testes: Chromosomenaberration im Knochenmark Spezies: Ratte Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Ergebnis: negativ

### Ethan-1,2-diol:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Methode: OPPTS 870.5100  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Dominant-Lethal-Test  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Ergebnis: negativ

### Calciumdodecylbenzolsulfonat:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest  
Spezies: Ratte (männlich und weiblich)  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 90 d  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### 2-Ethylhexan-1-ol:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : In-vivo-Tests zeigten keine erbgenetisch verändernden Wirkungen

### Naphthalin:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Genmutationstest  
Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Ames test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: positiv

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Außerplanmäßige DNS-Synthese  
Spezies: Ratte (männlich)  
Zelltyp: Leberzellen  
Applikationsweg: Verschlucken  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Spezies	:	Ratte
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	2 Jahre
NOAEL	:	17 mg/kg Körpergewicht/Tag
Ergebnis	:	negativ
Karzinogenität - Bewertung	:	Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Karzinogenität - Bewertung	:	Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen
----------------------------	---	---

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Spezies	:	Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg	:	Inhalation (Dampf)
Expositionszeit	:	12 Monat(e)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Ergebnis	:	negativ
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Karzinogenität - Bewertung	:	Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstufbar.

#### **Ethan-1,2-diol:**

Spezies	:	Maus
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	24 Monat(e)
Ergebnis	:	negativ

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Spezies	:	Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg Körpergewicht
Ergebnis	:	negativ
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Karzinogenität - Bewertung	:	Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Spezies	:	Ratte
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	24 Monat(e)
Ergebnis	:	negativ

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### **Naphthalin:**

Spezies	:	Ratte
Applikationsweg	:	Einatmung
Expositionszeit	:	2 Jahre
Ergebnis	:	positiv
Karzinogenität - Bewertung	:	Begrenzte Belege für Kanzerogenität aus Tierstudien

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Pethoxamid (ISO):**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit	:	Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie Spezies: Ratte Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 14 mg/kg Körpergewicht/Tag Fertilität: NOAEL: 112 mg/kg Körpergewicht/Tag Ergebnis: negativ
Effekte auf die Fötusentwicklung	:	Art des Testes: Studie zur Entwicklungstoxizität Spezies: Ratte, weiblich Applikationsweg: Oral Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 75 mg/kg Körpergewicht/Tag Entwicklungsschädigung: NOAEL: 75 mg/kg Körpergewicht/Tag Symptome: Maternale Effekte Ergebnis: negativ
	:	Art des Testes: Studie zur Entwicklungstoxizität Spezies: Kaninchen, weiblich Applikationsweg: Oral Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 50 mg/kg Körpergewicht/Tag Entwicklungsschädigung: NOAEL: 50 mg/kg Körpergewicht/Tag Symptome: Maternale Effekte Ergebnis: negativ
Reproduktionstoxizität - Bewertung	:	Tierversuche zeigten keine Reproduktionstoxizität auf.

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Reproduktionstoxizität - Bewertung	:	Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung im Hinblick auf Reproduktionstoxizität
------------------------------------	---	---

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit	:	Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung Spezies: Ratte, männlich und weiblich Applikationsweg: Verschlucken
-------------------------------	---	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 400 mg/kg  
Körpergewicht  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Reproduktions- und Entwicklungstoxizitätsstudie  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 300 mg/kg  
Körpergewicht  
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 600 mg/kg Körpergewicht  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung im Hinblick auf Reproduktionstoxizität

### 2-Ethylhexan-1-ol:

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

- Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Haut  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOEL: 250 mg/kg Körpergewicht  
Allgemeine Toxizität F1: NOEL: 250 mg/kg Körpergewicht

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Haut  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOEL: 250 mg/kg  
Körpergewicht  
Teratogenität: NOEL: 250 mg/kg Körpergewicht

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung im Hinblick auf Reproduktionstoxizität

### Naphthalin:

- Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Reproduktions- und Entwicklungstoxizitätsstudie  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Einatmung  
Ergebnis: negativ

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Ergebnis: Embryotoxische Wirkung und nachteilige Wirkung auf die Nachkommen wurden nur bei hohen, für die Mutter toxischen Dosen festgestellt

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich  
Applikationsweg: Verschlucken  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 18,5 mg/kg Körpergewicht  
Allgemeine Toxizität F1: NOAEL: 48 mg/kg Körpergewicht  
Fertilität: NOAEL: 112 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Symptome: Keine Effekte auf die Vermehrungsparameter.  
Methode: OPPTS 870.3800  
Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung im Hinblick auf Reproduktionstoxizität

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Pethoxamid (ISO):

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

##### 2-Ethylhexan-1-ol:

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

##### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Produkt:

Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Inhaltsstoffe:

##### Pethoxamid (ISO):

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

##### Ethan-1,2-diol:

Expositionsweg : Oral

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.03.2023	50000727	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

Zielorgane : Niere  
Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 2 eingestuft.

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

### Inhaltsstoffe:

#### Pethoxamid (ISO):

Spezies : Ratte  
NOAEL : 36.2 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Applikationsweg : Oral - Futter  
Expositionszeit : 90 days  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408  
Anmerkungen : Auswirkungen sind von limitierter toxikologischer Signifikanz.

#### Terbuthylazin (ISO):

Spezies : Maus  
NOEL : 2,97 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 2 years

Spezies : Ratte  
NOEL : 0,35 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 2 years

Spezies : Hund  
NOEL : 0,4 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 1 year

Spezies : Ratte  
NOAEL : 2,1 mg/kg  
Expositionszeit : 90 d  
Zielorgane : Keine spezifischen Zielorgane vermerkt.

#### Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit : 12 months

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.03.2023	50000727	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

### Ethan-1,2-diol:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	150 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	12 months
Spezies	:	Hund
NOAEL	:	> 2.200 - < 4.400 mg/kg
Applikationsweg	:	Haut
Expositionszeit	:	4 weeks
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 410

### Calciumdodecylbenzolsulfonat:

Spezies	:	Ratte, männlich und weiblich
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	9 Monate
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Spezies	:	Ratte, männlich und weiblich
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	200 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	28 Tage
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 422
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
Spezies	:	Ratte, männlich
LOAEL	:	286 mg/kg
Applikationsweg	:	Hautkontakt
Expositionszeit	:	15 Tage
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### 2-Ethylhexan-1-ol:

Spezies	:	Ratte
	:	250 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	13 weeks
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 408

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	80 mg/kg
Applikationsweg	:	Haut
Expositionszeit	:	90 d
Spezies	:	Ratte
NOAEL	:	150 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.03.2023	50000727	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : 15 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 28 d  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 407  
Symptome : Reizung

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : 69 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 90 d  
Symptome : Reizung, Körpergewichtsabnahme

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

### Inhaltsstoffe:

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Hautkontakt : Symptome: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Neurologische Wirkungen

#### Inhaltsstoffe:

##### **Pethoxamid (ISO):**

In Tierstudien wurde keine Neurotoxizität beobachtet.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Anmerkungen : Dampfkonzentrationen über den empfohlenen Belastungsgrenzen wirken reizend auf die Augen und die Atemwege, können Kopfschmerzen und Schwindelgefühle verursachen, wirken betäubend und können andere Auswirkungen auf das Zentralnervensystem haben. Anhaltender und/oder wiederholter Kontakt der Haut mit Materialien von niedriger Viskosität kann die Haut entfetten und möglicherweise zu Reizungen und Entzündungen der Haut führen. Bei Einnahme oder Erbrechen können kleine Mengen in die Lungen aspirierter Flüssigkeit chemische Pneumonitis oder Lungenödeme verursachen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,59 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 38,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
NOEC (Lemna gibba (Gemeine Wasserlinse)): 0.5 µg/l  
Expositionszeit: 7 d  
ErC50 (Lemna gibba (Gemeine Wasserlinse)): 33.3 µg/l  
Expositionszeit: 7 d

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : LD50: > 209 µg/Biene  
Expositionszeit: 48 h  
Endpunkt: Akute orale Toxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

LD50: > 800 µg/Biene  
Expositionszeit: 48 h  
Endpunkt: Akute Kontakttoxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)

### Beurteilung Ökotoxizität

- Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 6,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 20 - 25 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja
- NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 17 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,00195 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- EbC50 (Lemna minor (Gemeine Wasserlinse)): 0,0079 mg/l  
Expositionszeit: 14 d  
GLP: ja
- ErC50 (Lemna minor (Gemeine Wasserlinse)): 0,018 mg/l  
Expositionszeit: 14 d  
GLP: ja
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,004 mg/l  
Expositionszeit: 120 h  
Art des Testes: statischer Test

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0012 mg/l Expositionszeit: 120 h Art des Testes: statischer Test
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	:	100
Toxizität bei Mikroorganismen	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (Cyanobakterium)): 9,4 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 1,1 mg/l Expositionszeit: 28 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 2,8 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	:	100
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	:	LC50: 527 mg/kg Expositionszeit: 14 d Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)
		Methode: OECD Prüfrichtlinie 216 Anmerkungen: Keine signifikanten nachteiligen Auswirkungen auf die Stickstoffmineralisierung.
		Methode: OECD Prüfrichtlinie 217 Anmerkungen: Keine signifikante negative Auswirkung auf die Kohlenstoffmineralisierung.
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen	:	LD50: 84.4 -120.5 Endpunkt: Akute orale Toxizität Spezies: Apis mellifera (Bienen)
		LD50: > 200 µg/bee Endpunkt: Akute Kontakttoxizität Spezies: Apis mellifera (Bienen)
		LD50: ca. 1.500 - 2.100 mg/kg Spezies: Colinus virginianus (Baumwachtel) Methode: EPA OPP 71-1
<b>Terbuthylazin (ISO):</b>		
Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	:	LC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 69,3 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,012 mg/l Expositionszeit: 72 h
		EC50 (Lemma gibba (Bucklige Wasserlinse)): 0,0128 mg/l Expositionszeit: 14 d
		EC50 (Microcystis aeruginosa (Süßwasser-Cyanobakterium)): 0,102 mg/l Expositionszeit: 72 h
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	:	10
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 0,09 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 0,019 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	:	10
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	:	LC50: > 141,7 mg/kg Expositionszeit: 14 d Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen	:	LD50: 1.236 mg/kg Spezies: Colinus virginianus (Baumwachtel)
		LD50: > 22.6 µg/bee Endpunkt: Akute orale Toxizität Spezies: Apis mellifera (Bienen)
		LD50: > 32 µg/bee Endpunkt: Akute Kontakttoxizität Spezies: Apis mellifera (Bienen)
<b>Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:</b>		
Toxizität gegenüber Fischen	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2 - 5 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber	:	EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1,4 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen  
: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1 - 3 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei  
Mikroorganismen  
: LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)  
: EL50: 0,89 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### Ethan-1,2-diol:

Toxizität gegenüber Fischen  
: LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 72.860  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen  
: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10.940  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei  
Mikroorganismen  
: (Belebtschlamm): > 1.995 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Methode: ISO 8192

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität)  
: 1.500 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Menidia peninsulae (Gezeiten-Ährenfisch)

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)  
: 33.911 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

### Calciumdodecylbenzolsulfonat:

Toxizität gegenüber Fischen  
: LC50 (Danio rerio (Zebrafärbling)): 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 4,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Materialien

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 7,9 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 65,4 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 500 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,65 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- NOEC: 1,18 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Toxizität gegenüber Bodenorganismen : LC50: 1.000 mg/kg  
Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 207
- Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : LD50: 1.356 mg/kg  
Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Colinus virginianus (Baumwachtel)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 223

### Beurteilung Ökotoxizität

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

### Tristyrylphenol ethoxylates:

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafärbling)): 21 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität bei  
Mikroorganismen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### 2-Ethylhexan-1-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 39 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 11,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei  
Mikroorganismen : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cyanobakterium)): 16,6 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 8,5 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

### Naphthalin:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1,6 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,16 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,4 - 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

M-Faktor (Akute aquatische  
Toxizität) : 1

Toxizität bei  
Mikroorganismen : IC50 (Bakterien): 29 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 0,37 mg/l  
Expositionszeit: 40 d  
Spezies: Oncorhynchus kisutch (Silberlachs)

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen : NOEC: 0,59 mg/l  
Expositionszeit: 125 d

## Successor Tx

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: -  
1.0 17.03.2023 50000727 Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) Spezies: *Daphnia pulex* (Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

## 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Wüstenkäpfchen)): 16,7 mg/l  
Expositionzeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 2,15 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

## Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

: EC50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

## Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,070 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

## M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)

10

## Toxizität bei Mikroorganismen

: EC50 (Belebtschlamm): 24 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Art des Testes: Atmungshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

EC50 (Belebtschlamm): 12,8 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Art des Testes: Atmungshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### **Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das Produkt enthält geringe Mengen biologisch nicht leicht abbaubarer Bestandteile, die in Kläranlagen möglicherweise nicht abgebaut werden können.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 58,6 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Ethan-1,2-diol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 10 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 A

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301E

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 8 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

#### **Naphthalin:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 67 %  
Expositionszeit: 12 d

#### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Pethoxamid (ISO):**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,96 (20 °C)  
pH-Wert: 5

##### **Terbuthylazin (ISO):**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,4 (25 °C)

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Das Produkt/die Substanz hat das Potenzial zur Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,72  
Methode: QSAR

#### **Ethan-1,2-diol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -1,36

#### **Calciumdodecylbenzolsulfonat:**

Bioakkumulation : Spezies: Fisch  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 70,79  
Methode: QSAR

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 4,77 (25 °C)

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **2-Ethylhexan-1-ol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 2,9 (25 °C)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Naphthalin:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 168

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3,7

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)  
Expositionszeit: 56 d  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 6,62  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305  
Anmerkungen: Diese Substanz ist nicht persistent,  
bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-Wert: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH-Wert: 5

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten  
vorhanden.

### Inhaltsstoffe:

#### **Pethoxamid (ISO):**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Mäßig mobil in Böden

Stabilität im Boden :

#### **Terbuthylazin (ISO):**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: immobil

Stabilität im Boden :

#### **Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), schwere aromatische:**

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Verteilt sich voraussichtlich auf Sedimente und  
Abwasserfeststoffe. Mäßig flüchtig.

#### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Verteilung zwischen den :

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

## Successor Tx

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: -  
1.0 17.03.2023 50000727 Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

Umweltkompartimenten Methode: OECD Prüfrichtlinie 121  
Anmerkungen: Hochmobil in Böden

## 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

## Produkt:

**Bewertung** : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

## Produkt:

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>ADN</b>	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
<b>ADR</b>	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
<b>RID</b>	:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

	Klasse	Nebengefahren
<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADN</b>		
Verpackungsgruppe	:	III
Klassifizierungscode	:	M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	90
Gefahrzettel	:	9
<b>ADR</b>		
Verpackungsgruppe	:	III
Klassifizierungscode	:	M6
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	90
Gefahrzettel	:	9
Tunnelbeschränkungscode	:	(-)
<b>RID</b>		
Verpackungsgruppe	:	III
Klassifizierungscode	:	M6

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.0	17.03.2023	50000727	Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

**Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr**  
Gefahrzettel : 90  
Gefahrzettel : 9

### IMDG

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

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 964  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 964  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

### IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

### IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0 Überarbeitet am: 17.03.2023 SDB-Nummer: 50000727 Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023

---

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 75, 3
		Pethoxamid (ISO) Naphthalin 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
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)	:	Naphthalin
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	:	Nicht anwendbar
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	:	Nicht anwendbar
Brandgefahrenklasse	:	Entfällt
Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.	E1	UMWELTGEFAHREN
	34	Erdölprodukte und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Diesalkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse
Wassergefährdungsklasse	:	WGK 3 stark wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

TCSI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	: Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.
AIIC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
DSL	: Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind.  2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE  Terbuthylazin (ISO)
ENCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ISHL	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
KECI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
PICCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
IECSC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
NZIoC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TECI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt (Gemisch) ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H228	: Entzündbarer Feststoff.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	:	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.
H351	:	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	:	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	:	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Aquatic Acute	:	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	:	Aspirationsgefahr
Carc.	:	Karzinogenität
Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Flam. Sol.	:	Entzündbare Feststoffe
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	:	Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
2000/39/EC	:	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
2017/164/EU	:	Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
91/322/EEC	:	Richtlinie 91/322/EWG der Kommission vom zur Festsetzung von Richtgrenzwerten
AT OEL	:	Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste
2000/39/EC / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
2000/39/EC / STEL	:	Kurzzeitgrenzwerte
2017/164/EU / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
91/322/EEC / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
AT OEL / MAK-TMW	:	Tagesmittelwert
AT OEL / MAK-KZW	:	Kurzzeitwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

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 Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

### Haftungsausschluss

Der FMC Konzern ist der Ansicht, dass die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen (einschließlich Daten und Aussagen) zum Datum dieses Dokuments korrekt sind. Sie können sich an den FMC Konzern wenden, um sicherzustellen, dass dieses Dokument das aktuellste ist, das vom FMC Konzern erhältlich ist. Für die hierin bereitgestellten Informationen wird keine Garantie für die Eignung für einen bestimmten Zweck, eine Garantie für die Marktgängigkeit oder eine andere

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## Successor Tx

---

Version 1.0	Überarbeitet am: 17.03.2023	SDB-Nummer: 50000727	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 17.03.2023
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

---

ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen. Die hier bereitgestellten Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren verwendet wird. Der Benutzer ist dafür verantwortlich zu bestimmen, ob das Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet und für die Bedingungen und Verwendungsmethoden des Benutzers geeignet ist. Da die Verwendungsbedingungen und -methoden außerhalb der Kontrolle des FMC Konzerns liegen, lehnt der FMC Konzern ausdrücklich jegliche Haftung für Ergebnisse ab, die durch die Verwendung der Produkte oder das Vertrauen auf solche Informationen erzielt werden oder entstehen.

### Hergestellt von

FMC Corporation

FMC und das FMC-Logo sind Marken der FMC Corporation und/oder eines verbundenen Unternehmens.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

AT / DE