

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	1 / 12

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	50 401 - AEROSPRAY Universal-Fixativ
REACH-Registrierungsnr.	
UFI	UFI: M5KG-X4T2-N008-GPDK

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

Allgemeine Verwendung

Produkte für die künstlerische Gestaltung von tragfähigen und festen Untergründen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Abweichende Anwendungen von "Allgemeine Verwendung"

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Strasse 2
D-40699 Erkrath
+49 (0) 211 - 2509 - 0
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Schmincke-Labor:
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30
+49 (0) 211-2509-474
sdb@schmincke.de

1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)
AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)
DE: +49 (0) 30-30686700
AT: +43 (0) 1-4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Flam. Aerosol 1; H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
STOT SE 3; H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Skin Sens. 1A; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	2/ 12

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieses Produkt 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

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Polyvinylharz
Alkohol
Treibgas (dimethyl ether)

CAS-Nummer
EG-Nummer
REACH-Registrierungsnr.
CI-Nummer

3.2 Gemische

propan-2-ol: 25 < 50 %
CAS: 67-63-0
REACH: 01-2119457558-25
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;
H336

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one: 1 < 5 %
CAS: 123-42-2
REACH: 01-2119473975-21

Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H319: C >=10%

EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat: 0,1 < 1,0 %
CAS: 104810-47-1

Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1A; H317

ethanol: 10 < 25 %
CAS: 64-17-5
REACH: 01-2119457610-43
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319: C >=50%

n-butyl acetate: 5 < 10 %
CAS: 123-86-4

EUH066 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

dimethyl ether: 25 < 30 %
CAS: 115-10-6
REACH: 01-2119472128-37

Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Zusätzliche Hinweise

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	3/ 12

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

Bei Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschpulver Kohlendioxid Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

Normalerweise stabil, auch unter Brandbeanspruchung, und nicht reaktiv mit Wasser

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042

Universal-Fixativ, Aerospray

Ausgabedatum:

11.05.26

Version

7.3

(23.06.25)

Seite

4/ 12

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen. Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

LK 2B

Sonstige Hinweise

Lagertemperatur: von 10 °C bis 35 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

67-63-0 propan-2-ol

DEU	AGW	200,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	500,000	mg/m ³	2(II); DFG; Y

64-17-5 ethanol

DEU	AGW	200,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	380,000	mg/m ³	2(II); DGF; Y

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

DEU	AGW	20,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	96,000	mg/dm ³	2(I); DFG; H

123-86-4 n-butyl acetate

DEU	AGW	62,000	mL/m ³	2 (I); AGS; Y
DEU	AGW	300,000	mg/m ³	-

115-10-6 dimethyl ether

DEU	AGW	1.000,000	mL/m ³	-
DEU	AGW	1.900,000	mg/m ³	8(II); DFG; EU

DNEL Übersicht

67-63-0 propan-2-ol

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	500,00000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	888,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	26,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	89,00000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	319,00000	mg/kg KG/Tag

DNEL Übersicht

64-17-5 ethanol

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	950,00000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	343,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	87,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	114,00000	mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042

Universal-Fixativ, Aerospray

Ausgabedatum:

11.05.26

Version

7.3

(23.06.25)

Seite

5/ 12

DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	206,00000	mg/kg
------------------	--	-----------	-------

DNEL Übersicht

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	32,60000	mg/m³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	467,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Arbeitnehmer	Akut - Inhalation, lokale Effekte	240,00000	mg/m³
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	1,67000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	5,80000	mg/m³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	33,00000	mg/kg KG/Tag

DNEL Übersicht

123-86-4

n-butyl acetate

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	300,00000	mg/m³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	11,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Arbeitnehmer	Akut - Inhalation, systemische Effekte	600,00000	mg/m³
DNEL Arbeitnehmer	dermal, kurzfristig, systemisch, (akut)	11,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	2,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	oral, kurzfristig, systemisch	2,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	35,70000	mg/m³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	6,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Akut - Inhalation, systemische Effekte	300,00000	mg/m³
DNEL Verbraucher	dermal, kurzfristig, systemisch, (akut)	6,00000	mg/kg KG/Tag

DNEL Übersicht

104810-47-1

EO bis(benztriazolyl)phenylpropionat

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	0,35000	mg/m³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	0,50000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	0,02500	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	0,08500	mg/m³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	0,25000	mg/kg

PNEC Übersicht

67-63-0

propan-2-ol

PNEC Boden	28,00000	mg/kg dw
PNEC Gewässer, Süßwasser	140,90000	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	140,90000	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	552,00000	mg/kg dw
PNEC Boden, Meerwasser	552,00000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	2251,00000	mg/L

PNEC Übersicht

64-17-5

ethanol

PNEC Boden	0,63000	mg/kg
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,96000	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,79000	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	3,60000	mg/kg
PNEC Boden, Meerwasser	2,90000	mg/kg
PNEC Kläranlage (STP)	580,00000	mg/L

PNEC Übersicht

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

PNEC Gewässer, Süßwasser	2,00000	mg/L
--------------------------	---------	------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042

Universal-Fixativ, Aerospray

Ausgabedatum:

11.05.26

Version

7.3

(23.06.25)

Seite

6/ 12

PNEC Gewässer, Meerwasser	0,20000	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	7,40000	mg/kg dw
PNEC Boden, Meerwasser	0,74000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	100,00000	mg/L

PNEC Übersicht

123-86-4 n-butyl acetate

PNEC Boden	0,09000	mg/kg Trockenge
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,18000	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,01800	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	0,98100	mg/kg Trockenge
PNEC Boden, Meerwasser	0,09800	mg/kg Trockenge
PNEC Kläranlage (STP)	35,60000	mg/L

PNEC Übersicht

104810-47-1 EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat

PNEC Boden	2,00000	mg/kg
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,00230	mg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,00023	mg/L
PNEC Boden, Süßwasser	3,06000	mg/kg
PNEC Boden, Meerwasser	0,30600	mg/kg

Biologische Grenzwerte: Übersicht

67-63-0 propan-2-ol

DEU	Biologische Grenzwerte	Expositionsende bzw. Schichten	Urin	25,000	mg/L
	Aceton	-			
DEU	Biologische Grenzwerte	Expositionsende bzw. Schichten	Vollblut	25,000	mg/L
	Aceton	-			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

Kombinationsfiltergerät (DIN EN 14387) Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) benutzen

Handschutz

Bei Bedarf Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Schichtstärke > 0,5 mm

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) > 480 min

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille

Körperschutz

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Aerosol
Farbe	farblos
Geruch	aromatisch

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042

Universal-Fixativ, Aerospray

Ausgabedatum:

11.05.26

Version

7.3

(23.06.25)

Seite

7/ 12

	min	max	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt			
Siedebeginn und Siedebereich			
Entzündbarkeit			
Explosionsgrenzen			
Flammpunkt/Flambereich	-41 °C	-41 °C	
Zündtemperatur			
PH-Wert			
Viskosität			
Viskosität			
Löslichkeit			
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			
Dampfdruck		3500 hPa	
Dichte und/oder relative		0,77 g/ml	
Dichte			
Relative Dampfdichte			
Zündtemperatur			
Brechungsindex			
Zersetzungstemperatur			

Explosionsgefahr

Partikeleigenschaften

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Prüfungen

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Ratte	>=	4500,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte		30,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kaninchen	>	5000,00000	mg/kg	-

Toxikologische Prüfungen

64-17-5 ethanol

oral	LD50	Ratte		10470,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte		38,00000	mg/L	(4h)
inhalativ	LC50	Maus	>	20,00000	mg/L	(4h)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042

Universal-Fixativ, Aerospray

Ausgabedatum:

11.05.26

Version

7.3

(23.06.25)

Seite

8/ 12

dermal	LD50	Kaninchen	>	2000,00000	mg/kg	-
--------	------	-----------	---	------------	-------	---

Toxikologische Prüfungen

123-42-2

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oral	LD50	Ratte	>	3000,00000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kaninchen	>	5000,00000	U/mg	-

Toxikologische Prüfungen

123-86-4

n-butyl acetate

oral	LD50	Ratte	>	10000,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte	>	21,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kaninchen	>	14,00000	mg/kg	-

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Akute Toxizität

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

Aspirationsgefahr

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung: Atmungsorgane

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

Sensibilisierung: Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Karzinogenität

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Allgemeine Bemerkungen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Dieses Produkt 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.

keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

67-63-0

propan-2-ol

LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)	>	100,00000	mg/L	(48h)
EC50	Scenedesmus subspicatus	>	100,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was	>	100,00000	mg/L	(48h)

Ökotoxische Wirkungen

64-17-5

ethanol

LC50	Leuciscus idus (Goldorfe)		8140,00000	mg/L	48h
EC50	Chlorella vulgaris		275,00000	mg/L	(72h)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	9/ 12

EC50	Daphnia magna	>	10000,00000	mg/L	48h
------	---------------	---	-------------	------	-----

Ökotoxische Wirkungen

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

LC50	Fische	>	100,00000	mg/L	(96h)
EC50	Algen	>	1000,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was	>	1000,00000	mg/L	(48h)

Ökotoxische Wirkungen

123-86-4 n-butyl acetate

LC50	Pimephales promelas (Dick		18,00000	mg/L	(96h)
EC50	Scenedesmus subspicatus		675,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was		44,00000	mg/L	(48h)

Ökotoxische Wirkungen

104810-47-1 EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat

LC50	Oncorhynchus mykiss (Rege		2,80000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was		4,00000	mg/L	(48h)

Aquatische Toxizität

Keine Daten verfügbar

Wassergefährdungsklasse

1 schwach wassergefährdend

WGK-Katalognummer

Allgemeine Hinweise

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise

Sauerstoffbedarf

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt 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

Es sind keine Daten für das Gemisch verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer

160504 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	10/ 12

Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Weitere Angaben

<https://www.schmincke.de/know-how/praktische-hinweise/entsorgung-von-malwasser>

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
IMDG, IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN	2
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG	No
Marine Pollutant - ADN	-

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Klassifizierungscode ADR/RID	5F
Gefahrnummer	-
Gefahrzettel ADR	2.1
Begrenzte Mengen	1L
Verpackung: Anweisungen	P207 - LP200
Verpackung: Sondervorschriften	PP87 - RR6 - L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung	MP9
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen	-
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften	-
Tankcodierung	-
Tunnelbeschränkung	D
Bemerkungen	
EQ	E0
Sondervorschriften	190 - 327 - 344 - 625

Seeschifftransport (IMDG)

EmS	F-D, S-U
Sondervorschriften	63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959
Begrenzte Mengen	1L
Verpackung: Anweisungen	P207 - LP200
Verpackung: Sondervorschriften	PP87 - L2
IBC: Anweisungen	-
IBC: Vorschriften	-
Tankanweisungen IMO	-
Tankanweisungen UN	-
Tankanweisungen Sondervorschriften	-
Stowage and segregation	category A SW1 - SG69

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	11/ 12

Properties and observations

Bemerkungen

EQ E0

Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard -
Passenger 203 (75 kg)
Passenger LQ Y203 (30 kg G)
Cargo 203 (150 kg)
ERG 10L
Bemerkungen
EQ E0
Special Provisioning A145 - A167 - A802

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Europa

Gehalt an VOC [%] 96,5
Gehalt an VOC [g/L] 743 g/l
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Deutschland

Lagerklasse LK 2B
Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend
WGK-Katalognummer
Störfallverordnung (12. BImSchV)
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Schweiz

Gehalt an VOC [%] 96,5 %
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen
Federal Regulations
State Regulations

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP)
H220 Extrem entzündbares Gas.
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

AEROSPRAY Universal-Fixativ

50401042	Universal-Fixativ, Aerospray	Ausgabedatum:	11.05.26
Version	7.3 (23.06.25)	Seite	12/ 12

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

Literatur

VERORDNUNG (EU) 2025/1222 - ATP 23

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise