

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

1.1. Produktidentifikator

Vitralit® 6128

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

Identifizierte Verwendungen

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Permapack AG
Reitbahnstrasse 51
9401 Rorschach
Telefon-Nr. +41 71 844 12 12
Fax-Nr. +41 71 844 12 13

Adresse/Lieferant

Hoenle Adhesives GmbH
Stierstädter Straße 4
61449 Steinbach / Taunus
Telefon-Nr. +49617162020
Fax-Nr. +4961716202593
E-Mail-Adresse der verantwortlichen
Person für dieses
SDB msds.steinbach@hoenle.com

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (24h / 7 Tage): +41 44 251 51 51 oder 145 (Schweiz und Liechtenstein).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261.9	Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält ***	Acrylsäure; 2-Hydroxyethylmethacrylat; Maleinsäure; tert-Butylperbenzoat; Isobornylacrylat; Diethylenglykolmonomethacrylat; Aliphatic Urethane acrylate Oligomer
-------------	--

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******Isobornylacrylat**

CAS-Nr.	5888-33-5	
EINECS-Nr.	227-561-6	
Registrierungsnr.	01-2119957862-25	
Konzentration	>= 25 < 50 %	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Aquatic Acute 1	H400
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335
	Skin Sens. 1A	H317
	Aquatic Chronic 1	H410

Aliphatic Urethane acrylate Oligomer

CAS-Nr.	82339-26-2	
Konzentration	>= 20 < 25 %	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2A	H319

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

STOT SE 3

H335

2-Hydroxyethylmethacrylat

CAS-Nr. 868-77-9
 EINECS-Nr. 212-782-2
 Registrierungsnr. 01-2119490169-29
 Konzentration $\geq 10 < 25$ %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 Skin Irrit. 2 H315

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

Acrylsäure

CAS-Nr. 79-10-7
 EINECS-Nr. 201-177-9
 Registrierungsnr. 01-2119452449-31
 Konzentration $\geq 3 < 5$ %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400
 Flam. Liq. 3 H226
 Skin Corr. 1A H314
 STOT SE 3 H335
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Dam. 1 H318

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

	STOT SE 3	H335	≥ 1 %	
ATE	oral	1.500	mg/kg	
ATE	dermal	2.000	mg/kg	
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l	
ATE	inhalativ, Dämpfe	5,1	mg/l	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung D

2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on

CAS-Nr. 24650-42-8
 EINECS-Nr. 246-386-6
 Registrierungsnr. 01-2120000336-73
 Konzentration $\geq 1 < 8,9$ %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Chronic 3 H412

ATE	oral	1.694	mg/kg
-----	------	-------	-------

tert-Butylperbenzoat

CAS-Nr. 614-45-9
 EINECS-Nr. 210-382-2
 Registrierungsnr. 01-2119513317-46
 Konzentration $\geq 0,1 < 1$ %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Org. Perox. C H242
 Skin Irrit. 2 H315

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Maleinsäure

CAS-Nr. 110-16-7
 EINECS-Nr. 203-742-5
 Registrierungsnummer 01-2119488705-25
 Konzentration $\geq 0,1 < 1 \%$
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Skin Corr. 1	H314
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	$\geq 0,1$
--------------	------	------------

Diethylenglykolmonomethacrylat

CAS-Nr. 2351-43-1
 EINECS-Nr. 800-422-2
 Konzentration $\geq 0,1 < 1 \%$
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur

chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hinweise auf dem TDS beachten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,9	mg/m ³
Quelle	ECHA	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,3	mg/kg/d
Quelle	ECHA	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,9	mg/m ³
Quelle	ECHA	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,83	mg/kg/d
Quelle	ECHA	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,83	mg/kg/d
Quelle	ECHA	

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Acrylsäure

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Chronische Wirkungen	
Konzentration	3,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,482	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,482	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	10	mg/l
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	3,79	mg/kg
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	3,79	mg/kg
Quelle	ECHA	

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,476	mg/kg
Quelle	ECHA	

Acrylsäure

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,003	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Typ	Cläranlage (STP)	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,9	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,024	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Bedingungen	Langzeit	
Konzentration	0,002	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe	
Verwendung	Kurzzeitiger Handkontakt
Geeignetes Material	Nitril
Materialstärke	>= 0,4 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	durchscheinend
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
Bewertung	nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Wert	> 100 °C

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität**dynamisch**

Wert	800		mPa.s
Temperatur	25	°C	

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1,1		g/cm ³
Temperatur	25	°C	

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Ratte		
LD50	>	1694	mg/kg

Acrylsäure

Spezies	Ratte		
LD50	=	1500	mg/kg

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

Maleinsäure

Spezies	Ratte		
LD50		708	mg/kg

Isobornylacrylat

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Ratte		
LD50		4828	mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

Acrylsäure

Spezies	Kaninchen		
LD50	>=	2000	mg/kg

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

Maleinsäure

Spezies	Kaninchen		
LD50		1560	mg/kg

Isobornylacrylat

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Kaninchen		
LD50		3817	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

ATE	54,8139	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Acrylsäure**

Spezies	Ratte	
LC50	>= 5,1	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Ratte	
LC50	> 1,01	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Maleinsäure**

Spezies	Mensch	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	reizend	

2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	nicht reizend	

Isobornylacrylat

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	nicht reizend	

Acrylsäure

Bewertung	stark ätzend
-----------	--------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Maleinsäure**

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	stark reizend	

2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	nicht reizend	

Isobornylacrylat

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	nicht reizend	

Acrylsäure

Bewertung	stark ätzend
-----------	--------------

Sensibilisierung

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Acrylsäure**

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Maleinsäure

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend

Isobornylacrylat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Cancerogenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Isobornylacrylat**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen.
-----------	---------------------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)
LC50	6 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Acrylsäure

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	= 27 mg/l
Expositionsdauer	96 h

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Reiskärpfling (<i>Medaka</i> , <i>Oryzias latipes</i>)
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Maleinsäure

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	75 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	1,6		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	26		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Acrylsäure

Spezies	Daphnia magna		
EC50	= 47	bis 95	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	380		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	24,1		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Maleinsäure

Spezies	Daphnia magna		
EC50	42,81		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	11		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	0,17		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Acrylsäure

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	= 0,13		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	345		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Maleinsäure

Spezies	Alge		
ErC50	74,35		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

tert-Butylperbenzoat

Spezies	Alge		
EC50	0,8		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100		mg/l

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Expositionsdauer 3 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**2-Hydroxyethylmethacrylat**Wert $\geq$ 92 %

Versuchsdauer 14 d

Maleinsäure

Wert 97 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Acrylsäure**

Wert = 1,48 kg/kg

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅) (Inhaltsstoffe)**Acrylsäure**

Wert = 0,31 kg/kg

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
EmS		F-A, S-F	
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Isobornylacrylat, Acrylsäure)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Acrylic acid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Acrylic acid)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Angaben für alle Verkehrsträger

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Sonstige Angaben**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****VOC**

VOC (CH) 0 %

Bemerkung Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

Handelsname: Vitralit® 6128

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 08.12.2025

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 08.12.2025

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Augenreizung, Kategorie 2A
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Org. Perox. C	Organische Peroxide, Typ C
Skin Corr. 1	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008