

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
  - Verwendungssektor
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
  - 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
  - Hersteller/Lieferant:
  - Auskunftgebender Bereich:
  - 1.4 Notrufnummer:
- keine
- SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Klebstoff für Okalift Superchangegebebe
- Kiesel Schweiz Beratungs- und Vertriebs-GmbH  
Neustrasse 7  
CH-8273 Triboltingen
- Tel. 076 - 5 69 00 55
- Tel./Fax: 044/9 40 51 10
- Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)  
Notfalldienst (Centre de Secours)  
Freiestrasse 16  
CH-8023 Zürich
- Tel.: 145 (24H)
- Tel. 0442 51 51 51 ( Mo-Fr von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
  - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - Gefahrenpiktogramme
  - Signalwort
-  **GHS07**
- Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
-  **GHS07**
- Achtung**

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

**Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrbestimmende  
Komponenten zur  
Etikettierung:**

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**  
**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

· **Gefahrenhinweise**

**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

· **Sicherheitshinweise**

**P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**

**P280 Schutzhandschuhe tragen.**

**P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.**

**P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**

**P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**

**P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**

· **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

· **Gefahrenpiktogramme**



**GHS07**

· **Signalwort**

**Achtung**

· **Gefahrbestimmende  
Komponenten zur  
Etikettierung:**

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**  
**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**

· **Gefahrenhinweise**

**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.**

· **Sicherheitshinweise**

**P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.**

**P280 Schutzhandschuhe tragen.**

**P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.**

**P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**

**P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**

**P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.**

· **2.3 Sonstige Gefahren**

**Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:**

**Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff

· vPvB: **Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## · 3.2 Zubereitungen

## · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarzsand Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-<50%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,025%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,05%

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** **Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**
- **nach Einatmen:** **Reichlich Frischluftzufuhr  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**
- **nach Hautkontakt:** **Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**
- **nach Augenkontakt:** **Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**
- **nach Verschlucken:** **Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** *Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** *Atemschutzgerät anlegen.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** *Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** *Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Atemschutzgeräte bereithalten.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *nicht erforderlich.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

**Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **GiSCode** D1

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 14808-60-7 Quarzsand

MAK (Schweiz D)	Langzeitwert: 0,15 a mg/m <sup>3</sup> P C1a SSc;
-----------------	--

BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
---------------------------	--

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK (Schweiz D)	Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,2 e mg/m <sup>3</sup> S SSc;
-----------------	--

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**

- **Atemschutz:**

**Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Partikel von gesundheitsschädliche Stoffen))**

- **Handschutz:**

**Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Handschuhe aus Gummi.**

- **Handschuhmaterial**
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

**Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff

· Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Aussehen:

Form:	pastös
Farbe:	weiß
Geruch:	wahrnehmbar
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C: 8

##### · Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C

· Flammpunkt: nicht anwendbar

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa

Dichte bei 20 °C:	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: teilweise mischbar

· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

##### · Viskosität:

dynamisch bei 20 °C:	10.000 mPas
kinematisch:	Nicht bestimmt.

##### · Lösemittelgehalt:

Volatile Organic Compounds	0,00 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

**Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** *Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *keine bekannt*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		
Oral	LD50	50 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	0,025 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** *Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Karzinogenität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Reproduktionstoxizität** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** *Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff

· Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.2 Persistenz und

Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.3

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT:

Nicht anwendbar.

· vPvB:

Nicht anwendbar.

· 12.6 Andere schädliche

Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

· Europäischer Abfallkatalog

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

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· 14.1 UN-Nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

**Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff**

(Fortsetzung von Seite 8)

· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	<b>entfällt</b>
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	<b>Nein</b>
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	<b>Nicht anwendbar.</b>
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	<b>Nicht anwendbar.</b>
· Transport/weitere Angaben:	<b>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</b>
· UN "Model Regulation":	<b>entfällt</b>

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung	<b>822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten. ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.</b>
· Richtlinie 2012/18/EU · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I	<b>Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.</b>
· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII	<b>Beschränkungsbedingungen: 3</b>
· Nationale Vorschriften: · Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:	<b>Klasse B (Selbsteinstufung)</b>
· VOC (EU)	<b>0,00 %</b>
· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	<b>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</b>

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.**

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.05.2020

Versionsnummer 8

überarbeitet am: 13.05.2020

**Handelsname: Okalift SuperChange Klebstoff**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Relevante Sätze**

**H301 Giftig bei Verschlucken.**  
**H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**  
**H311 Giftig bei Hautkontakt.**  
**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**  
**H315 Verursacht Hautreizungen.**  
**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**  
**H318 Verursacht schwere Augenschäden.**  
**H330 Lebensgefahr bei Einatmen.**  
**H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.**  
**H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.**

**· Abkürzungen und Akronyme:**

**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**  
**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**  
**IATA: International Air Transport Association**  
**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**  
**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**  
**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**  
**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**  
**LC50: Lethal concentration, 50 percent**  
**LD50: Lethal dose, 50 percent**  
**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**  
**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**  
**Acute Tox. 3: Akute Toxizität - oral – Kategorie 3**  
**Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4**  
**Acute Tox. 2: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 2**  
**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**  
**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**  
**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**  
**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**  
**Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A**  
**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**  
**Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1**

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**
- Bemerkung**

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung, Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.**

CH