

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

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

- 1.1 Produktidentifikator
 - Handelsname: OkaMulti K 30
 - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
 - Verwendungssektor
 - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
 - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der 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
- Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG
Wolf-Hirth-Str. 2
D-73730 Esslingen
- Tel.: +49(0)711/93134-0
Fax: +49(0)711/93143-140
E-Mail: sida@kiesel.com
- Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
 - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 - Gefahrenpiktogramme
 - Signalwort
 - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 - Gefahrenhinweise
-  **GHS07**
- Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
-
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
-  **GHS07**
- Achtung**
- 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

· Sicherheitshinweise

(Fortsetzung von Seite 1)

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

P261 *Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.*

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.

· vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· **Beschreibung:** *Lösemittelfreier Dispersionsklebstoff mit Acrylat-Copolymeren und Harzen.*

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarz ☠ STOT RE 2, H373	25-<50%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Ammoniaklösung 5 - 10% ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400 ☠ STOT SE 3, H335	<0,25%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iod-2-propinylbutylcarbamate ☠ Acute Tox. 3, H331 ☠ STOT RE 1, H372 ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,025-<0,1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

		(Fortsetzung von Seite 2)
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 bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**
- nach Verschlucken: **Mund ausspülen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.**
- 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.**

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: **Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch 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.**

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** **Nicht erforderlich.**
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** **Mit viel Wasser verdünnen.**
- **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** **Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. 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:** **Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** **Produkt vor Frost schützen
TRGS 510
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.**
- **Zusammenlagerungshinweise:** **Getrennt von Lebens- und Futtermitteln lagern.**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **Kühl lagern.**
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** **-**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **GiSCode** **D1**

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 4)

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: 55406-53-6 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat

AGW Langzeitwert: 0,058 mg/m³, 0,005 ml/m³
2 (I);DFG, Y, Sh, 11

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

MAK Langzeitwert: 0,2 E mg/m³
vgl. Abschn. Xc

· **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 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.

· **Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Aussehen:**

Form:

pastös

Farbe:

beige

· **Geruch:**

charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 5)

· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	8
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich:	nicht belegt > 100 °C
· Flammpunkt:	n.a.
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen: untere: obere:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit	1,37 g/cm ³ Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität: dynamisch bei 20 °C: kinematisch:	5.000 mPas Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Volatile Organic Compounds · 9.2 Sonstige Angaben	0,00 % Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 6)

- 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.**

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

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.**
- Aspirationsgefahr **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

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.**

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** **Wassergefährdungsklasse 2 (VwVwS vom 17.05.99) wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.**
- **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.**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** **Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**

* 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**
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** **entfällt**
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** **Nein**
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** **Nicht anwendbar.**

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 8)

- | | |
|--|--|
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Beschränkungsbedingungen: 3
- Nationale Vorschriften:
- Störfallverordnung: n.a.
- Technische Anleitung Luft:
- Klasse Anteil in % n.a.
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend.
- 15.2
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kapitel, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden sind mit "*" markiert. Die Angaben der Position 4 bis 8 sowie 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe dazu Gebrauchs- und Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

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.

- 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.
 - H331 Giftig bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2020

Versionsnummer 39

überarbeitet am: 14.02.2020

Handelsname: OkaMulti K 30

(Fortsetzung von Seite 9)

H335 Kann die Atemwege reizen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich:

· ~~Abpräzierung~~ Akronyme:

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

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. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3

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

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

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.