



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Okapren KK extra
- UFI: S600-604V-S000-538E
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor keine
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klebstoff
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: 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
- Auskunftgebender Bereich: Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- 1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informations-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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 1)

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· Kennzeichnung gemäß
Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS09

· Signalwort

Gefahr

· Gefahrbestimmende
Komponenten zur
Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C6 - C7, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan

4-tert-Butylphenol-Formaldehyd-Copolymer

Aceton

Ethylacetat

· Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241

Explosionssgeschützte [elektrische/ Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.

P261

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

P280

Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 2)

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

CAS: 78-93-3 Butanon

Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nummer: 926-605-8	Kohlenwasserstoffe, C6 - C7, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥25-≤100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥10-≤25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥10-≤25%
CAS: 25085-50-1	4-tert-Butylphenol-Formaldehyd-Copolymer ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-≤25%
EG-Nummer: 931-254-9	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% Hexan ⚠ Flam. Liq. 1, H224 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-≤25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥2,5-≤10%
EG-Nummer: 927-510-4	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-≤10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Zinkoxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤2,5%

· Zusätzliche Informationen

Siehe auch Angaben zu "8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung"
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen
Reichlich Frischluftzufuhr
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Chlorwasserstoff (HCl)
- **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** Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 4)

- **6.2**
Umweltschutzmaßnahmen: **Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.**
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** **Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.**
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** **Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
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:** **Behälter nicht offen stehen lassen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** **Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.**
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** **An einem kühlen Ort lagern.
TRGS 510
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.**
- **Zusammenlagerungshinweise:** **nicht erforderlich.**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** **Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.**
- **Lagerklasse:** **3**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** **Entzündbare Flüssigkeiten**
- **GISCode:** **S1 Stark lösemittelhaltige Verlegewerkstoffe, aromaten- und methanolfrei**

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 5)

· 7.3 Spezifische
Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 67-64-1 Aceton

AGW Langzeitwert: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(l);AGS, DFG, EU, Y

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

AGW Langzeitwert: 730 mg/m³, 200 ml/m³
2(l);DFG, EU, Y

CAS: 78-93-3 Butanon

AGW Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(l);DFG, EU, H, Y

· DNEL-Werte

CAS: 67-64-1 Aceton

Oral	Langzeitwert	62 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	Langzeitwert	62 mg/kg/d (Verbraucher)
	Langfristig	186 mg/cm ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langzeitwert	1.210 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
		200 mg/m ³ (Verbraucher)

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Dermal	Langzeitwert	63 mg/kg/d (Arbeitnehmer)
		37 mg/kg/d (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeitwert	734 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
		367 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzzeitig	1.468 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
		734 mg/m ³ (Verbraucher)

· PNEC-Werte

CAS: 67-64-1 Aceton

Süßwasser	10,6 mg/l (-)
Salzwasser	1,06 mg/l (-)
sporadische Freisetzung	21 mg/l (-)
Salzwassersediment	3,04 mg/l (-)
Erboden	29,5 mg/kg (-)

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 6)

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Süßwasser	0,26 mg/l (-)
Salzwasser	0,026 mg/l (-)
Süßwassersediment	1,25 mg/kg (-)
Salzwassersediment	0,126 mg/l (-)
Kläranlage (STP)	650 mg/l (-)

CAS: 78-93-3 Butanon

Süßwasser	55,8 mg/l (-)
Salzwasser	55,8 mg/l (-)
Süßwassersediment	284,7 mg/kg (-)
Salzwassersediment	287,7 mg/l (-)
Erdboden	22,5 mg/kg (-)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

CAS: 67-64-1 Aceton

BGW	50 mg/l
Untersuchungsmaterial:	Urin
Probennahmezeitpunkt:	Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter:	Aceton

CAS: 78-93-3 Butanon

BGW	2 mg/l
Untersuchungsmaterial:	Urin
Probennahmezeitpunkt:	Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter:	2-Butanon

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische**

Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und**

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzzeitiger Exposition: Partikelfilter EN 143 Typ P2 (mittleres Rückhaltevermögen (feste und flüssige Schadstoffpartikel))

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 8)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 7)

· Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
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.

· Handschuhmaterial

Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Aggregatzustand	flüssig
· Farbe	beige
· Geruch:	charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht belegt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	55 °C
· Entzündbarkeit	Leichtentzündlich.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· untere:	1,2 Vol %
· obere:	13 Vol %
· Flammpunkt:	-21 °C
· Zündtemperatur	460 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· dynamisch bei 20 °C:	4.500 mPas
· Löslichkeit	
· Wasser:	wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	247 hPa
· Dampfdruck bei 50 °C:	812 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,87 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 8)

· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	73,2 %
· Festkörpergehalt:	26,8 %
· Volatile Organic Compounds	636,8 g/l
	73,20 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 9)

- 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: Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Chlorverbindungen

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 67-64-1 Aceton

Oral	LD50	5.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (Ratte)

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD50	4.100 mg/kg (Maus) 4.934 mg/kg (Kaninchen) 5.600 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	22,5 mg/l (Ratte)

CAS: 78-93-3 Butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	10.000 mg/l (Ratte)

CAS: 1314-13-2 Zinkoxid

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,7 mg/l (Ratte)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 11)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 10)

- Keimzellmutagenität 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 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

CAS: 78-93-3 Butanon

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

CAS: 67-64-1 Aceton

LC 50 (96h)	11.300 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus))
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
	8.300 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)
EC50 (16h)	12.700 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
EC50 (48h)	6.100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
EC 5 72h	28 mg/l (Protozoen (Entosiphon sulcatum))
EC 50 96h	8.300 mg/l (Blauer Sonnenbarsch)
EC 5 16h	1.700 mg/l (Bakterien (Pseudomonas putida))
EC 5 8d	530 mg/l (Alge (Microcystis arruginosa))
LC 50 48h	1.100 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus))
	2.600 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
NOEC 48h	4.740 mg/l (Alge (Selenastrum capricornutum))
NOEC 16h	1.700 mg/l (Bakterien (Pseudomonas putida))

CAS: 141-78-6 Ethylacetat

LC 50 (96h)	230 mg/l (Pimephales promelas (Goldritze))
EC50 (48h)	3.300 mg/l (Alge (Selenastrum capricornutum))
	717 mg/l (Wasserfloh Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 12)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 11)

EC10 (18h) 2.900 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))

LC 50 48h 333 mg/l (Goldorfe (*Leuciscus idus*))

CAS: 78-93-3 Butanon

EC50 (48h) >100 mg/l (*Daphnia magna* (Wasserfloh))

EC 5 16h 1.150 mg/l (Bakterien (*Pseudomonas putida*))

LC 50 96h 3.220 mg/l (*Pimephales promelas* (Goldritze))

CAS: 1314-13-2 Zinkoxid

EC50 (48h) 2,2 mg/l (*Daphnia magna* (Wasserfloh))

EC50 (72h) 0,21 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

IC 50 0,1-1 mg/l (Alge (*Selenastrum capricornutum*))

LC 50 96h 1,31 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle))

NOEC 0,04 mg/l (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

· 12.2 Persistenz und
Abbaubarkeit

Aceton

: 91 % (28 d)

Methode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

· 12.3

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT:

Nicht anwendbar.

· vPvB:

Nicht anwendbar.

· 12.6 Endokrinschädliche
Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften
siehe Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Bemerkung:

Giftig für Fische.

· 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.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 13)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 12)

· **Europäischer Abfallkatalog**

08 04 09* **Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten**

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR** 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND
· **IMDG** ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
· **IATA** ADHESIVES

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG**



· **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Gefahrzettel** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Label** 3

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** nein
Symbol (Fisch und Baum)
· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

33

· **EMS-Nummer:**

F-E, S-D

· **Stowage Category**

A

(Fortsetzung auf Seite 14)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 13)

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:		
· ADR		5L
· Begrenzte Menge (LQ)		Code: E1
· Freigestellte Mengen (EQ)		Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
		Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie		3
· Tunnelbeschränkungscode		E
· IMDG		5L
· Limited quantities (LQ)		Code: E1
· Excepted quantities (EQ)		Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
		Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":		UN 1133 KLEBSTOFFE, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

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
 - Seveso-Kategorie
 - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
 - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
 - VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
 - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 14)

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

CAS: 67-64-1 Aceton

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

CAS: 67-64-1 Aceton

3

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

CAS: 67-64-1 Aceton

3

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	25-<50

· 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· Relevante Sätze

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 16)



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

(Fortsetzung von Seite 15)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

• Datenblatt ausstellender

Bereich:

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

• ~~Datenblatt~~ Vorgängerversion: 14.09.2023

• Versionsnummer der

Vorgängerversion:

82

• Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 1
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

• * Daten gegenüber der Vorversion geändert

(Fortsetzung auf Seite 17)



Kiesel
klebt am Bau®

Seite: 17/17

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2024 Versionsnummer 83 (ersetzt Version 82) überarbeitet am: 23.05.2024

Handelsname: Okapren KK extra

· Bemerkung

(Fortsetzung von Seite 16)

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.

DE