

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: PIK3CA-H1047R & -D350N 50% AF FFPE Reference Standard curl (SID-000102)

Index-Nr.: nicht vorhanden

EG-Nr.: nicht vorhanden

CAS-Nr.: nicht vorhanden

REACH-Registrierungsnr.: Für diese Mischung ist keine Registrationsnummer angegeben.

Andere Bezeichnungen: entfällt

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

Verwendung als Laborreagenz – für wissenschaftliche Forschung und Entwicklung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Nicht für die Verwendung durch den Verbraucher.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:** SensID GmbH

**Straße/Postfach:** Schillingallee 68

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:** D-18057 Rostock

**Kontaktstelle für technische Information**

**Telefon / Telefax / E-Mail**

+49(0)38137718201 / +49(0)38137718200 / E-Mail: support@sens-id.com

#### 1.4 Notrufnummer

SensID GmbH +49 (0) 38137718201 (Erreichbarkeit: werktags 8-16 Uhr)

---

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Paket enthält den FFPE-Block. Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch.  
Kein gefährlicher Inhaltsstoff ist in einer kennzeichnungspflichtigen Menge vorhanden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht vorhanden.

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

**Piktogramm:** Nicht vorhanden.  
**Signalwort:** Nicht vorhanden.

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:** nicht vorhanden

**Gefahrenhinweise:**  
Nicht vorhanden.

**Sicherheitshinweise:**  
Nicht vorhanden.

**Weitere Kennzeichnungselemente**  
**EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

Nicht vorhanden.

## 2.3 Sonstige Gefahren

**Physikalische Gefahren**  
ungefährlich

**Spezifische Wirkungen**  
Keine Karzinogene Wirkung  
Keine Erbgutverändernde Auswirkung  
Keine Reproduktionstoxizität  
Keine Sensibilisierung

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Jede Konzentration die als Bereich angegeben wird dient zum Schutz der Vertraulichkeit.

#### Hauptbestandteil des Stoffs

Komponente	CAS#
Paraffin Wachs	8002-74-2
Polyisobutylene	9003-27-4

### 3.2 Gemische

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach aktuellem Kenntnisstand des Lieferanten und in der anwendbaren Konzentration als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft und meldepflichtig sind.

---

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.

#### Nach Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.

#### Nach Verschlucken

Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenlöschmittel  
Ungeeignet: nicht vorhanden

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Für die Brandbekämpfung, keine weiteren bekannten Gefahren.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

---

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden.

Behälter dicht geschlossen und verschlossen halten, bis zum unmittelbaren Benutzen.

Geöffnete Behälter müssen sorgfältig verschlossen und aufrechtstehend aufbewahrt werden.

Nicht in nicht etikettierten Behältern lagern.

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten gemäß Regulation (EC) No 1272/2008.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung

**Augen- / Gesichtsschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Hautschutz:** Undurchlässige Handschuhe.

**Anderer Hautschutz:** Leichter Schutzanzug

#### Atemschutz

Keine Maßnahmen bekannt.

#### Hitze- / Kälteschutz

Keine Maßnahmen bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Keine Daten verfügbar.

---

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	Weiß bis durchscheinend
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	es liegen keine Informationen vor
pH-Wert:	es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	56 °C / 132,6 °F
Siedebeginn und Siedebereich:	>288 °C / 550,4 °F
Flammpunkt:	>204 °C / >399,2 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Gemisch ist nicht getestet worden
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Gemisch ist nicht getestet worden
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Gemisch ist nicht getestet worden
Dampfdruck:	<0,1 mmHG bei 20°C
Dampfdichte:	0,81 g/l
relative Dichte:	es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en):	es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur:	es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur:	es liegen keine Informationen vor
Viskosität:	es liegen keine Informationen vor
explosive Eigenschaften:	Gemisch ist nicht getestet worden
oxidierende Eigenschaften:	Gemisch ist nicht getestet worden

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität:** Unter normalen Umgebungsbedingungen keine bekannt.
- 10.2 **Chemische Stabilität:** Ist unter Normalbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Es liegen keine Informationen vor.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Es liegen keine Informationen vor.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien:** Es liegen keine Informationen vor.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei normaler Verarbeitung.
- 

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität:	Keine Information vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine Information vorhanden
schwere Augenschädigung/-reizung:	Keine Information vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.
Keimzell-Mutagenität:	Ist nicht als keimzellmutagen eingestuft.
Karzinogenität:	Ist nicht als karzinogen eingestuft.
Reproduktionstoxizität:	Ist nicht als reproduktionstoxisch eingestuft.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.
Aspirationsgefahr:	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.
Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege	<b>Bei Verschlucken:</b> Erbrechen, Übelkeit <b>Bei Kontakt mit den Augen:</b> verursacht leichte bis mäßige Reizwirkung <b>Bei Einatmen:</b> es sind keine Daten verfügbar <b>Bei Berührung mit der Haut:</b> im Wesentlichen nicht reizend <b>Sonstige Angaben:</b> Keine <b>Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:</b> Keine Informationen bekannt.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	Keine Information bekannt.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Information bekannt.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Keine Information bekannt.
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Information bekannt.
12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Information bekannt.
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Keine Information bekannt.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

18 02 05\*

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

---

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen  
entfällt

---

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Angaben zum Transport entfallen, da keine besonderen Bestimmungen zutreffen.

---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):** gelistet

Es besteht keine weitere Listung in den einschlägigen Bestimmungen der Europäischen Union (EU).

- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht verfügbar.

---

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Informationen dieses SDS sollen nicht als allumfassend betrachtet werden und dienen nur als Richtwerte. Alle Materialien und Mischungen können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Da das Unternehmen die eigentlichen Methoden, Mengen oder Umgebungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist das Unternehmen nicht für allfällige Schäden oder Verluste haftbar, die aus der Handhabung des hier beschriebenen Produkts oder dem Kontakt damit entstehen.

**Änderungen gegenüber der letzten Version:**

Keine Änderung, Version 01.

**Wichtige Literatur und Datenquellen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 16.06.2020  
Überarbeitet am: entfällt  
Gültig ab: 25.06.2020

Version: 01

Ersetzt Version: entfällt

### Abkürzungen

CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
EG	Europäische Gemeinschaft
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der Europäischen Union
FFPE	Formalin-fixiertes Paraffin-eingebettetes Gewebe (engl., formalin-fixed paraffin-embedded tissue oder formaldehyde-fixed paraffin-embedded tissue, FFPE-Gewebe)
Index-Nr.	die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
g/l	Gramm pro Liter
°C	Temperatur Grad Celsius
°F	Temperatur Grad Fahrenheit
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)
vPvB	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblattes.