



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator:** SAKRET Silikon-Dicht E
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante identifizierte Verwendungen
PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Firmenname: SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Straße/Postfach: Kressenweg 15
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-44379 Dortmund
Telefon: 02 31 / 99 58-0
Auskunft gebender Bereich: Labor Tel. 02 31 / 99 58-136 (werktags: 8:00 – 16:30 Uhr, mail: sdb@sakret.net)
E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: sdb@sakret.net
- 1.4 **Notrufnummer**
Giftinformationszentrale Berlin: 0 30 / 19 240
-

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
- 2.2 **Kenzeichnungselemente**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenpiktogramme: entfällt
Signalwort: entfällt
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
-
Gefahrenhinweise:
-
Sicherheitshinweise:
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
EUH208: Enthält OIT (2-Octyl-2H-isothiazol-3-on). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
- Hinweis zur Kennzeichnung**
OIT (2-Octyl-2H-isothiazol-3-on) liegt in verkapselter Form und damit nur zu einem geringen Anteil frei verfügbar im Gemisch vor. Eine Mischung sehr ähnlicher Zusammensetzung ergab im Buehler-Test (OECD-Test No. 406) keinen Hinweis auf sensibilisierende Wirkung. Eine Kennzeichnung des Silikons mit GHS 07 / Achtung / H317 erfolgt daher nicht.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	TRIACETOXYETHYLSILAN	Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]
EG-Nummer	241-677-4	247-761-7
CAS-Nummer	17689-77-9	26530-20-1
Registrierte Nr. REACH	01-2119881778-15	Index-Nr.: 613-112-00-5
Konzentrationsspanne [M.-%]	1 - < 4	0,002 - < 0,02
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318	Acute Tox. 2, H330, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314, Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

Name	TRIACETOXYETHYLSILAN	Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]
EG-Nummer	241-677-4	247-761-7
CAS-Nummer	17689-77-9	26530-20-1
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M- Faktoren und ATE	oral: ATE = 500 mg/kg	inhalativ: ATE 0,27 mg/kg (Stäube oder Nebel); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100

Weitere Angaben

OIT liegt in verkapselter Form und damit nur zu einem geringen Anteil frei verfügbar im Gemisch vor (siehe Abschnitt 2.2).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizung der Atemwege. Rötung der Bindehaut. Eine Formulierung sehr ähnlicher Zusammensetzung ergab kleinere reversible Effekte, war aber nicht Haut/Augen-reizend nach EU-Kriterien. Beim Aushärten des Produktes entsteht Essigsäure. Nach Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

- 4.3. **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
nicht anwendbar.
-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Alkohol- oder Polymerschäum.
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen:

-

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung: Sofort mit einem Tuch reinigen. Nach Aushärtung lässt sich das Material auf den meisten Untergründen nur noch mechanisch entfernen.

Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts. Nach vollständigem Aushärten kann das Produkt als normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Details beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und gut belüftet lagern. Von direktem Sonnenlicht fernhalten, hohe Temperaturen vermeiden.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

Lagerklassenach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind).

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten. Giscode/Produkt-Code: RS10

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on		0,05 E		2(l)	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

Handschutz: Handschuhe aus Butyl. Handschuhe aus Nitril.
Empfohlene Materialstärke: > 0,4 mm
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 1 Stunde

Hautschutz Schutzkleidung.

Atemschutz: Atemschutz im Normalfall nicht erforderlich. Atemschutz bei hoher Konzentration. Gasfilter Typ E: Schwefeloxide und andere saure Gase (EN141).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- (a) Form: Paste (b) Farbe: siehe Verpackungsaufdruck (c) Geruch: Charakteristischer Geruch
(d) Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Wert/Bereich

- (d) Erstarrungspunkt (1 bar / 1 Pa): - nicht anwendbar
(e) Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

- | | | |
|-----|---------------------------------|------------------------------------|
| (f) | Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht anwendbar |
| (g) | Flammpunkt: | > 150°C (DIN ISO 2592) |
| (h) | untere/obere Explosionsgrenzen: | nicht anwendbar |
| (i) | Zündtemperatur: | nicht bestimmt |
| (j) | Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| (k) | Dichte: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| (l) | Wasserlöslichkeit: | in Wasser unlöslich |
| (m) | pH-Wert | nicht anwendbar |
| (n) | Kinematische Viskosität (40°C): | > 1000 mm ² /s ISO 3219 |

9.2 Sonstige Angaben

- | | |
|---------------------------|-----------|
| VOC-Wert (RL 2004/42/EG): | < 30 g/l |
| VOC (CH) | < 30 g/kg |
-

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität:**
Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
- 10.2 **Chemische Stabilität:**
Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Feuchtigkeit. Hitze. Direktes Sonnenlicht.
- 10.5 **Zu vermeidende Stoffe**
Wasser. Säuren. Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickoxiden frei. Siliziumdioxid.
-

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität der Mischung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

Toxizität der Bestandteile:

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
17689-77-9	ETA - Ethyltriacetoxysilan				
	oral	ATE 500 mg/kg			
26530-20-1	Octhilinin (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]				
	oral	ATE 125 mg/kg			
	dermal	ATE 311 mg/kg			
	inhalativ Aerosol	ATE 0,27 mg/kg			

11.2 Symptome / Aufnahmewege

- Hautkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Augenkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Einatmen:** Bei Aushärten des Produktes entsteht Essigsäure. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.
- Sensibilisierende Wirkungen:** Enthält OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** 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

Öcotoxizität, Werte der Bestandteile:

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
17689-77-9	ETA - Ethyltriacetoxysilan					
	Akute Fischtoxizität	LC50 102,74 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 84,53 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algentoxizität	NOEC 16,98 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Kaum biologisch abbaubar.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 **Mobilität im Boden**

Praktisch unlöslich.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

12.7 **Andere schädliche Wirkungen**

Kein Hinweis auf andere schädliche Wirkungen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Beseitigungsverfahren: Material kann nach Aushärten zusammen mit dem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtetes Material ist als Sonderabfall zu entsorgen.

Abfallschlüssel Nr.: 08 04 10

ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Verpackungsentsorgung: Restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 **Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 **Umweltgefahren:** UMWELTGEFÄHRDEND: Nein.

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine

14.7 **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

keine bekannt

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Besondere Vorschriften Biozidprodukteverordnung (EU 528/2012):

"Enthält ein Biozid: OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen."

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungen gegenüber der Vorversion

Alle Abschnitte wurden überarbeitet.

16.2 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
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.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
EUH208	Enthält OIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

16.3 Schlüssel für Abkürzungen

PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

NOEC = no observed effect level concentration

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

ATE = Acute Toxicity Estimates

AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



Für SAKRET SAKRET Silikon-Dicht E

Version: 5

überarbeitet am 01.12.2021

Druckdatum: 25.03.22

16.4 **Schulungsratschläge**

Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.

16.5 **Ausschlussklausel**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.