

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Sakarat Rodent Barrier (metalldetektierbar)

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

Dichtungsmittel für Spalten, Risse und Löcher zum Schutz vor Schädigern

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Killgerm GmbH, Bussardweg 16, 41468 Neuss, Deutschland

Tel. +49(0)2131-718090, verkauf@killgerm.de

1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn, Tel: +49(0)228-19240

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemischs

Skin sensitising Cat.1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS07

Signalwort: ACHTUNG

Gefahrenhinweise:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P261: Einatmen von Dämpfen vermeiden.

P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.

P321: Spezifische Behandlung (siehe medizinische Hinweise auf diesem Etikett).

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

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P501: Inhalt/Behälter bei einer zugelassenen Sonderabfallentsorgungsstelle entsorgen.

EUH208: Enthält Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilyli-dyn)trioxim, Butan-2-on-O,O',O''-(vinylsilyli-dyn)trioxim, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt für professionelle Anwender auf Anfrage erhältlich. Um Gefahren für Mensch und Umwelt zu vermeiden, Gebrauchsanweisung beachten.

2.3 Sonstige Gefahren

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht zu erwarten.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

-

3.2 Gemische

Gefährliche Bestandteile im Produkt:

Name des Inhaltsstoffes	Einstufung	Konzentration	H-Sätze
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilyli-dyn)trioxim CAS-Nr.: 22984-54-9 EC-Nr.: 245-366-4	Eye irrit. Cat2. Skin sens. Cat1. STOT RE. Cat2.	1-5%	H319 H317 H373
Butan-2-on-O,O',O''-(vinyilsilylidyn)trioxim CAS-Nr.: 2224-33-1 EC-Nr.: 218-747-8	Eye irrit. Cat1. Skin sens. Cat1. STOT RE. Cat2.	<1%	H318 H317 H373
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin CAS-Nr.: 1760-24-3 EC-Nr.: 217-164-6	Acute tox. Cat4. Eye Dam. Cat1. Skin sens. Cat1.	<1%	H332 H318 H317

Für den vollständigen Text der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Wenn Sie sich während oder nach der Verwendung/Exposition unwohl fühlen, suchen Sie einen Arzt auf und bringen Sie eine Kopie des Produktetiketts/des SDB mit.

Nach Augenkontakt: Mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und dies einfach möglich ist. Spülen der Augen für mindestens 15 Minuten fortsetzen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Produkt mit einem Stofflappen oder einem Papiertuch wegwischen. Haut gründlich mit Wasser & Seife waschen. Wenn die Hautreizung nach dem Waschen anhält Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort den Mund ausspülen und viel Wasser trinken (200-300ml). Milch statt Wasser verabreichen, wenn diese schnell zur Hand ist. Umgehend Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Entfernen Sie die betroffene Person sofort vom Ort der Exposition. Bringen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie ruhig. Wenn das Unwohlsein andauert ärztliche Hilfe suchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen: Keine spezifischen Symptome bekannt.

Verschlucken: Kann Unwohlsein verursachen, wenn es verschluckt wird.

Hautkontakt: Allergischer Hautausschlag.

Augenkontakt: Kann vorübergehende Augenreizung hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprüh-Wasser, Schaum, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel: Strahl-Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Thermische Zersetzung oder Verbrennung kann Kohlenoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen. Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Es wurden keine ungewöhnlichen Brand- oder Explosionsgefahren festgestellt. Besondere Gefahren im Brandfall: Es können sich giftige Gase bilden (COx, NOx). Wenn Löschmittel oder verschüttetes Produkt in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangt, ist die Umweltbehörde oder der zuständige Wasserverband zu verständigen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und eine geeignete Schutzausrüstung.

Brandrückstände und kontaminierte Löschmittel sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Angemessene Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8.2).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften (siehe Abschnitt 13). Material nicht in Wasserläufe gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In Behältern sammeln und sicher verschließen. Entfernen Sie verbleibende rutschige Beläge mit einer Waschmittel-/Seifenlösung oder einem anderen biologisch abbaubaren Reiniger.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzkleidung siehe Abschnitt 8 / Sichere Handhabung siehe Abschnitt 7 / Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeiden Sie Verschütten, Haut- und Augenkontakt. Personen, die zu allergischen Reaktionen neigen, sollten nicht mit diesem Produkt umgehen. Gute chemische Hygienepraxis einhalten. Behälter vollständig entleeren und sicher entsorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter unter kühlen und trockenen Bedingungen an einem sicheren, gut belüfteten und für Kinder unzugänglichen Ort lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL	PNEC
Arbeiter - Inhalation; Systemische Langzeitwirkungen: 0,988 mg/m ³	- Süßwasser: 0,26 mg/l
Arbeiter - Dermal; Langfristige systemische Wirkungen: 0,14 mg/kg/Tag	- Meerwasser: 0,026 mg/l
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Systemische Langzeiteffekte: 0,174 mg/m ³	- intermittierende Freisetzung: 0,12 mg/l
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristige systemische Wirkungen: 0,05 mg/kg/Tag	- Kläranlage: 10 mg/l
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Systemische Langzeiteffekte: 0,05 mg/kg/Tag	- Sediment (Süßwasser): 1,02 mg/kg
	- Sediment (Salzwasser): 0,102 mg/kg
	- Boden: 0,05 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Wo eine Exposition auftreten kann, sollten technische Kontrollen eingesetzt werden. Es sollte eine Risikobewertung durchgeführt werden, und die folgenden PSA können geeignet/erforderlich sein.

PSA	Produkt im Gebrauch	Verschütten
Atemschutz	keine Angabe	keine Angabe
Handschuhe	Verwenden Sie Schutzhandschuhe. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuhlieferanten/Hersteller ausgewählt werden, der Auskunft über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann.	Verwenden Sie Schutzhandschuhe. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuhlieferanten/Hersteller ausgewählt werden, der Auskunft über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann.
Overall	Basistyp z. B. strapazierfähiges Baumwollmischgewebe (Polycotton) oder Overall Typ 5/6.	Basistyp z. B. strapazierfähiges Baumwollmischgewebe (Polycotton) oder Overall Typ 5/6.
Schutzbrille	Schutzbrille nach EN 166 34.	Schutzbrille nach EN 166 34.

Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen: Handhabung in Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis. Das Tragen von geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Transluzente, thixotrope Paste mit Edelstahlfasern.
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
Entflammbarkeit:	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht anwendbar.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte des Dampfes:	Nicht anwendbar.
Relative Dichte:	1,1 @20°C.
Löslichkeit(en):	Unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	8.000-10.000@20°C.
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Reaktivitätsgefahren im Zusammenhang mit diesem Produkt bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
Feuchtigkeithärtung setzt frei: eine geringe Menge Butanon-2-oxim (MEKO).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt. Wird nicht polymerisieren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie übermäßige Hitze über längere Zeiträume.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenstoffoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden. Oxide von Kohlenstoff. Oxide von Stickstoff.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die Einstufung des Produkts erfolgte nach der Berechnungsmethode gemäß Verordnung 1272/2008 auf der Grundlage des Gehalts an gefährlichen Inhaltsstoffen: Butanon-2-oxim (MEKO) ist bei Ratten und Mäusen in einer Konzentration von mehr als 10 ppm über einen längeren Zeitraum schädlich für die Nasenschleimhäute.

- a) **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- b) **Reizung:** Haut, Augen, Atemwege - kein Reizungspotential zu erwarten.
- c) **Ätzwirkung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- d) **Sensibilisierung:** Das Produkt enthält eine geringe Menge eines sensibilisierenden Stoffes, der bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen kann.
- e) **Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) **Karzinogenität:** Das Produkt enthält keine Verbindungen mit krebserzeugender Wirkung.
- g) **Mutagenität:** Das Produkt enthält keine Verbindungen mit der Gefahr der Keimzellmutagenität.
- h) **Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) **Aspiration:** Basierend auf den verfügbaren Daten. Die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt.

11.1 Weitere Angaben

Siehe Abschnitt 2.3

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Bioakkumulation ist aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit dieses Produktes unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung von ungebrauchtem Produkt, leeren Behältern und kontaminierten Verpackungen muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen erfolgen. Empfohlener AVV-Code 08 04 09 Klebstoff- und Dichtstoffabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. H13 - Sensibilisierend.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

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

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP; in der jeweils gültigen Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (in der jeweils gültigen Fassung). Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen stellen keine eigene Bewertung der Risiken am Arbeitsplatz durch den Benutzer dar, wie es die Gesetzgebung verlangt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen auf dem Etikett verwenden. Die Informationen in diesem Datenblatt sollten bei der Durchführung einer Risikobewertung berücksichtigt werden.

Daten zur Einstufung der Inhaltsstoffe:

Skin Sensitising Category 1.

H317: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

Eye damage Category 1.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Irritant Category 2.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Acute Toxicity Category 4

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Single target organ toxicity – Repeat exposure

H373: Kann die Organe (Blut) schädigen bei längerer Exposition durch Verschlucken.

Cat.2

Ausgabe (Datum)	geänderter Abschnitt
Ausgabe (Mai 2015)	letzte Ausgabe.
Ausgabe (April 2021)	Änderungen in allen Bereichen einschließlich der Gestaltung. Keine Änderung der Gefahreneinstufung.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Orientierung und sollten nicht als Grundlage für darüber hinausgehende Maßnahmen dienen. Dieses Datenblatt soll allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien für die Handhabung, die Lagerung und den Transport des Produktes geben. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und werden bei Bedarf aktualisiert. Killgerm Chemicals Limited übernimmt keine Haftung für Verluste, Verletzungen oder Schäden, die sich aus der Nichteinhaltung der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Ratschläge und/oder der Nichteinhaltung der Richtlinien des Herstellers, der Daten auf dem Produktetikett und der zugehörigen technischen Gebrauchsliteratur ergeben.