

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produkt Identifikator

Produktname: PACKING ZWART

Kodenummer: D200001

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

Empfohlene Verwendung: Dichtstoffe Bauwirtschaft.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmens: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIUM
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informationsabteilung:

Technische Information: info@multitaskindustries.be

1.4 Notrufnummer: Entgiftungszentrum (Brüssel): +32 70 245 245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412

Aerosole, Kategorie 3 H229

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme: /

Signalwort: Achtung.

Gefahrenhinweise:

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

PBT & sPsB: Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

Informationen zur endokrinen Störung: Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Produkt Identifikation	Gewicht (%)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Triacetoxysilane (propyl)silane	EC Nr.: 241-816-9 CAS-Nr.: 17865-07-5 REACH-Nr.: 01-2119966899-07-XXXX	1 - <5	Skin Corr. 1B (H314) (EUH071)	-	-	-
Methylsilantriyltriacetat	EC Nr.: 224-221-0 CAS-Nr.: 4253-34-3 REACH-Nr.: 01-2119966899-07-XXXX	1 - <2.5	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxan	EC Nr.: (014-018-001) 209-136-7 CAS-Nr.: 556-67-2 REACH-Nr.: 01-2119529238 36-XXXX	0.01 - <0.1	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) PBT vPBT	-	10	10
Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs						
Essigsäure	EC Nr.: (607-002-006) 200-580-7 CAS-Nr.: 64-19-7 REACH-Nr.: 01-211947532 8-30-XXXX	1 - <2.5	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1A: C ≥ 90% Skin Corr. 1B: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2: 10% ≤ C < 25%	-	-

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

Schätzung der akuten Toxizität: Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen.

Chemische Bezeichnung	EC Nr. (EU Index Nr.)	CAS-Nr.	Oral LD50 mg/kg
Triacetoxy(propyl)silane	241-816-9	17865-07-5	-
Methylsilantriyltriacetat	224-221-9	4253-34-3	1600
Octamethylcyclotetrasiloxan	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	-

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung: Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Haut mit Wasser und Seife waschen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Persönliche Schutzkleidung tragen (Siehe Kapitel 8).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise an den Arzt: Symptomatische Behandlung.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Behälter können beim Erhitzen explodieren.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffoxide. Kohlendioxid (CO₂). Siliciumdioxid. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung: Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

Verfahren zur Reinigung: Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Dosen nicht öffnen oder verbrennen. Inhalt steht unter Druck.

Allgemeine Hygienevorschriften: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen,

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Elektromotoren und statischer Elektrizität). Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren. Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren.

Empfohlene Lagerungstemperatur: Temperaturen zwischen 10 und 35°C halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen: Bauwirtschaft. Dichtstoffe.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM): Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Sonstige Angaben: Technisches Datenblatt beachten.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen: Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Essigsäure 64-19-7	TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level): Es liegen keine Informationen vor.

Predicted No Effect Concentration (PNEC): Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™, Nitril-Kautschuk, Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im Allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen

Haut- und Körperschutz: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Empfohlener Filtertyp: Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Aerosol.
Aussehen:	Paste.
Farbe:	Swwarz.
Geruch:	Essigsäure.
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit:	Nicht anwendbar für Flüssigkeiten.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar. Unlöslich in Wasser.
pH (als wässrige Lösung):	Keine Daten verfügbar.
Kinematische Viskosität:	> 21 mm ² /s
Dynamische Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit:	Keine Daten verfügbar. Produkt härtet mit Feuchtigkeit.
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Schüttdichte:	Keine Daten verfügbar.
Flüssigkeitsdichte:	1,03 g/cm ³
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Partikelgröße:	Keine Daten verfügbar.
Partikelgrößenverteilung:	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Festkörpergehalt (%): Es liegen keine Informationen vor.

VOC Content: Keine Daten verfügbar.

Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen: Nicht zutreffend.

Andere Sicherheitsmerkmale: Es liegen keine Informationen vor.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

10.2 Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung: Keine.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Nicht Einfrieren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen: Absichtlicher Missbrauch durch Konzentrierung und Inhalation der Inhaltsstoffe kann schädlich oder tödlich sein.

Augenkontakt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verschlucken: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen

Eigenschaften

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet.

ATEmix (oral): 42,899.20 mg/kg

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Methylsilantriyltriacetat	LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxan	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus)	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

	OECD 401	OECD 402	
--	----------	----------	--

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder langanhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Kaninchen	Dermal		6	Produktbewertung <=1 Nicht reizend.
	Kaninchen	Dermal		6	Produktbewertung <=1 Nicht reizend.
	Kaninchen	Dermal		6 Tage	Produktbewertung <=1 Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Beurteilung in Analogie zu einem geprüften ähnlichen Produkt: Bei Augenkontakt nichtreizend. (H319 entfällt.). Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
	Kaninchen	Augen		6 Tage	Produktbewertung <=1 Nicht reizend.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Octamethylcyclotetrasiloxan	Repr. 2

STOT – einmaliger Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT – wiederholter Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Informationen zu anderen Gefahren

Endokrin disruptive Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

12. UMWELTBEZOGENEN ANGABEN

12.1 Toxizität

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Triacetoxyp(ropyl)silane 17865-07-5	EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata)	LC50 (96h) = 108.89 mg/L	-	EC50 (48h) = 89.59 mg/L		
Methylsilantriyltriacetat 4253-34-3	EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio)	-	EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna)		
Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	-	LC50: >1000 mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500 mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2 mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Triacetoxyp(ropyl)silane	1.23
Methylsilantriyltriacetat	-2.4
Octamethylcyclotetrasiloxan	6.49

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Triacetoxyp(ropyl)silane	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methylsilantriyltriacetat	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxan	PBT-/vPvB-Stoff

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

12.6 Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten: Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

Kontaminierte Verpackung: Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nichtschneiden, anstechen, oder schweißen. Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

Europäischer Abfallkatalog:

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

15 01 04 Verpackungen aus Metall

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Sonstige Angaben: Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-nummer oder ID-nummer

ADR/RID: UN1950

IMDG: UN1950

ICAO-TI/IATA-DGR: UN1950

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID: DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: DRUCKGASPACKUNGEN

ICAO-TI/IATA-DGR: AEROSOLE, NICHT-ENTZÜNDBAR

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: 2

Kennzeichnungen: 2.2

IMDG: 2.2

ICAO-TI/IATA-DGR: 2.2

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: Nicht reguliert.

Beschreibung: UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2, (E)

IMDG: Nicht reguliert.

Beschreibung: UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2

ICAO-TI/IATA-DGR: Nicht reguliert.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Beschreibung: UN1950, AEROSOLE, NICHT-ENTZÜNDBAR, 2.2

14.5 Umweltgefahren und Meeresschadstoff

ADR/RID: Nicht zutreffend.

IMDG: NP

ICAO-TI/IATA-DGR: Nicht zutreffend.

14.6 Besondere Hinweise

ADR/RID:

Sondervorschriften: 327, 625, 344, 190

Klassifizierungscode: 5A

Tunnelbeschränkungscode: (E)

Begrenzte Menge (Limited quantity; LQ): 1 L

IMDG:

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begrenzte Menge (Limited quantity; LQ): See SP277

EmS-Nr.: F-D, S-U

ICAO-TI/IATA-DGR:

Sondervorschriften: A145, A167, A98, A802

Begrenzte Menge (Limited quantity; LQ): 30 kg G

ERG-Code: 2L

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten.

Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung: Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders Besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV).

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend.

Persistente organische Schadstoffe: Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Nationale Vorschriften

SZW – Liste krebserzeugender, erbgutverändernder und fortpflanzungsgefährdender Stoffe (Niederlande): Nicht registriert.

Chemische Bezeichnung	Niederlande – Liste krebserregender Stoffe
Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2	Fertility (Category 2)

Deutschland

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland): Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

Wassergefährdungsklasse (WGK): deutlich wassergefährdend (WGK 2).

Lagerklasse nach TRGS 510: Lagerklasse 2B: Aerosole

Swiss VOC (%): <3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

EUH014: Reagiert heftig mit Wasser.

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien.

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien.

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition.

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition.

EWC: Europäischer Abfallkatalog.

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

TWA: TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert).

STEL: STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition).

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert.

BGW: Biologischer Grenzwert.

Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Grenzwert: Maximaler Grenzwert.

*: Hautbestimmung.

Einstufungsverfahren:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Auf Basis von Prüfdaten
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Auf Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Atemwege	Auf Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut	Auf Basis von Prüfdaten
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren
Ozon	Berechnungsverfahren
Entzündbares Aerosol	Auf Basis von Prüfdaten

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Umweltschutzbehörde)
 Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Bedingungen oder Methoden für die Handhabung, Lagerung oder Veredelung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und

Sicherheitsdatenblatt
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Datum der Überarbeitung: 31/08/2023

PACKING ZWART

Steuerung und können auch außerhalb unseres Wissens liegen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die in irgendeiner Weise aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Veredelung und Entsorgung des Produkts. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind die Sicherheitsdatenblattinformationen möglicherweise nicht anwendbar.

