



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: (CLP) Richtlinie (EG 1272/2008)

Überarbeitet am 15-Mrz-2019

Version 7

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktcode 34000
Produktbezeichnung VERSACHEM GASKET SEALANT #3, AVIATION 4 OZ.

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

Empfohlene Verwendung Dichtstoffe
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

E-Mail-Adresse
mail@permatex.com

1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notruf - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2 - (H411) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 - (H225) |

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

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Sicherheitshinweise

P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen
P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P241 - Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/ Geräte verwenden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P370 + P378 - Bei Brand: .? zum Löschen verwenden
P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten
P501 - Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Sonstige Angaben

- Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein
- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- Giftig für Wasserorganismen

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gemische

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------------|-----------|------------|-----------|--|----------------------------|
| Kolophonium, mit Fumarsäure behandelt | 266-040-8 | 65997-04-8 | 10 - 30 | Skin Sens. 1 | Freigestellt - Volumen |
| Talg | 238-877-9 | 14807-96-6 | 10 - 30 | | Freigestellt - Anhang V |
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2 (H225) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | 0.1 - 1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | 01-2119433307-44-XXXX |
| Methylisobutylketon | 203-550-1 | 108-10-1 | 0.1 - 1 | Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) | Freigestellt - Volumen |

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

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Einatmen | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Hautkontakt | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| Augenkontakt | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Verschlucken | BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Kann allergische Hautreaktion verursachen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündlich. Die Dämpfe können sich zu einer Zündquelle fortbewegen, von wo Flammen zurückschlagen können. Entzündlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------------------|---|
| Methoden für Rückhaltung | Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. |
| Verfahren zur Reinigung | Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. |

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

Allgemeine Hygienehinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch Hände und Gesicht gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität).

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Fahrzeugdichtmasse.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| Talg 14807-96-6 | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ | STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| | | STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | | STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | | |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H* | |
| Methylisobutylketon 108-10-1 | TWA 20 ppm TWA 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ Sk* | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ H* | |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark | |
| Talg 14807-96-6 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 0.25 mg/m ³ | TWA: 0.5 fiber/cm3 TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 0.3 fiber/cm3 | |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ | |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P* | TWA: 133 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H* | |
| Methylisobutylketon 108-10-1 | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ | TWA: 104 mg/m ³ STEL: 208 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ H* | |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland | Slowenien |
| Talg 14807-96-6 | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³ | |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ |
| Propan-2-ol 67-63-0 | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk* | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ H* | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ K* |
| Methylisobutylketon 108-10-1 | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 164 mg/m ³ H* | STEL: 200 mg/m ³ TWA: 83 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m ³ Sk* | TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ K* |
| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | 40 | 25 mg/L | |
| Methanol 67-56-1 | - | - | - | 15 | 15 mg/L | |
| Methylisobutylketon | - | 20 | - | 1 | 0.7 mg/L | |

| 108-10-1 | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
|---------------------------------|------------|---------|-------|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | 25 | - | - | - |
| Methanol 67-56-1 | - | 30 | - | - | - |
| Methylisobutylketon 108-10-1 | - | 2 | - | - | - |

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

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz
Haut- und Körperschutz
Atemschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Geeignete Schutzkleidung. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Lufteinigungsatemgerät mit einem Filter für organische Dämpfe (Patrone oder Behälter) verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Flüssigkeit
Aussehen Braun
Geruch Alkohol
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft

pH-Wert Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt / Siedebereich 82 °C / 180 °F
Flammpunkt 16 °C / 61 °F
Verdampfungsgeschwindigkeit 7.7
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft
Obere Entzündbarkeitsgrenze: 12.0%
Untere Entzündbarkeitsgrenze 2.0%
Dampfdruck 33 mm Hg
Dampfdichte 2.07
Relative Dichte 1.090-1.114
Wasserlöslichkeit Teilweise löslich
Löslichkeit(en) Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor

Bemerkungen • Methode

(Ether = 1)

Air = 1

Brandfördernde Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung 19.4216
Dichte Es liegen keine Informationen vor
Schüttdichte Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht zutreffend

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten
Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide
Aldehyde
Carboxylsäuren

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Einatmen Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.
Augenkontakt Reizt die Augen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.
Hautkontakt Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis auslösen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Verschlucken Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

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

ATEmix (oral) 3,551.90 mg/kg
ATEmix (dermal) 13,799.60 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 23.10 mg/l

Unbekannte akute Toxizität

59.49965 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.
 17.80675 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
 57.45505 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.
 59.49965 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).
 59.49965 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
 59.49965 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Es liegen keine Informationen vor.
Sensibilisierung Es liegen keine Informationen vor.
Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.
Auswirkungen auf Zielorgan Blut, Zentrales Nervensystem, Zentrales Gefäßsystem (CVS), Augen, Leber, Fortpflanzungsapparat, Atemwegssystem, Haut, Schilddrüse.
Aspirationsgefahr: Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Kolophonium, mit Fumarsäure behandelt | - | 3.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | - |
| Talg | - | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static | - |
| Ethanol | - | 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Propan-2-ol | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 | 13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | |
|---------------------|---|--|-----------------------------------|
| Methanol | - | 13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - |
| Methylisobutylketon | 400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 170: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Ethanol | -0.32 |
| Propan-2-ol | 0.05 |
| Methanol | -0.77 |
| Methylisobutylketon | 1.19 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Informationen zur endokrinen Störung

Keine bekannt.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

| | |
|--|--|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. |
| Kontaminierte Verpackung | Behälter nicht wiederverwenden. |
| Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV | Keine Daten verfügbar |
| Sonstige Angaben | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

14.1 UN/ID-Nr 1866
 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (Harz), Lösung, Begrenzte Menge (LQ)
 14.3 Gefahrenklasse 3
 14.4 Verpackungsgruppe II
 14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
 14.6 Sondervorschriften Es liegen keine Informationen vor
 14.7 EmS-Nr F-E, S-E

RID

14.1 UN/ID-Nr 1866
 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (Harz), Lösung, Begrenzte Menge (LQ)
 14.3 Gefahrenklasse 3
 Kennzeichnungen LQ7
 14.4 Verpackungsgruppe II
 14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
 14.6 Sondervorschriften 640E
 14.7 Klassifizierungscode F1

ADR

14.1 UN/ID-Nr 1866
 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (Harz), Lösung, Begrenzte Menge (LQ)
 14.3 Gefahrenklasse 3
 Kennzeichnungen LQ7
 14.4 Verpackungsgruppe II
 14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
 14.6 Sondervorschriften 640E
 14.7 Klassifizierungscode F1

IATA

14.1 UN/ID-Nr ID 8000
 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Konsumgut
 14.3 Gefahrenklasse 9
 14.4 Verpackungsgruppe Keine
 14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
 14.6 Sondervorschriften Es liegen keine Informationen vor
 14.7 ERG-Code 9L

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|------------------------|------------------------|-------|
| Talg 14807-96-6 | RG 25 | - |
| Ethanol 64-17-5 | RG 84 | - |
| Propan-2-ol 67-63-0 | RG 84 | - |
| Methanol 67-56-1 | RG 84 | - |
| Methylisobutylketon | RG 84 | - |

| | | |
|----------|--|--|
| 108-10-1 | | |
|----------|--|--|

Europäische Union

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

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------|---|--|
| Methanol - 67-56-1 | Use restricted. See item 69. | |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

| Chemische Bezeichnung | Untere Tier-Anforderungen (Tonnen) | Obere Tier-Anforderungen (Tonnen) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Methanol - 67-56-1 | 500 | 5000 |

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

Nicht zutreffend

Internationale

Bestandsverzeichnisse

| | |
|---------------|----------------|
| TSCA | Erfüllt |
| DSL/NDSL | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Erfüllt |
| ENCS | Nicht bestimmt |
| IECSC | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |
| PICCS | Erfüllt |
| AICS | Nicht bestimmt |

Legende:

- TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
- DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
- EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
- ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
- IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
- KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
- PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
- AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

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

- EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H301 - Giftig bei Verschlucken

H311 - Giftig bei Hautkontakt
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H331 - Giftig bei Einatmen
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H370 - Schädigt die Organe

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

Überarbeitet am 15-Mrz-2019

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsschluss

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Ende des Sicherheitsdatenblatts