



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Überarbeitet am 18-Jun-2019

Version 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktcode 25909
Produktbezeichnung LIQUID METAL FILLER 3.5 FL.OZ

Enthält Kalkstein, Kaolin

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

Empfohlene Verwendung Klebstoff Füllstoffe
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

| | |
|--|-----------------------|
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 - (H302) |
| Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel) | Kategorie 4 - (H332) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2A - (H319) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 - (H225) |

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

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Kalkstein, Kaolin



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Sicherheitshinweise

P210 - Von offenen Flammen/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen
P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P330 - Mund ausspülen
P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

Sonstige Angaben

- Dieses Produkts enthält Titandioxid in einer nicht lungengängigen Form. Einatmen von Titandioxid durch Exposition gegenüber diesem Produkt ist unwahrscheinlich
- Dieses Produkts enthält Ruß in einer nicht lungengängigen Form. Einatmen von Ruß durch Exposition gegenüber diesem Produkt ist unwahrscheinlich
- Dieses Produkt enthält kristallines Siliciumdioxid (Quarz) in einer nicht einatmbaren Form. Eine Inhalation von kristallinem Siliciumdioxid tritt durch Exposition mit diesem Produkt wahrscheinlich nicht auf

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gemische

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|--|----------------------------|
| Bariumsulfat | 231-784-4 444-260-7 | 7727-43-7 | 30 - 60 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) | Freigestellt - Volumen |
| Kaolin | 310-194-1 | 1332-58-7 | 10 - 30 | | Freigestellt - Anhang V |
| Aceton | 200-662-2 | 67-64-1 | 10 - 30 | Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Isobutylacetat | 203-745-1 | 110-19-0 | 3 - 7 | (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) | Freigestellt - Volumen |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|------------|---------|---|-------------------------|
| Kalkstein | 215-279-6 | 1317-65-3 | 1 - 5 | | Freigestellt - Anhang V |
| Kieselsäuren, amorphe | 231-545-4 | 7631-86-9 | 0.1 - 1 | | Freigestellt - Anhang V |
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | 0.1 - 1 | | 01-2119489379-17-XXXX |
| quarz (SiO ₂) | 238-878-4 | 14808-60-7 | 0.1 - 1 | | Freigestellt - Anhang V |
| Triphenylphosphit | 202-908-4 | 101-02-0 | 0.1 - 1 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Freigestellt - Volumen |
| Russ | 215-609-9 435-640-3 | 1333-86-4 | 0.1 - 1 | | 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. Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 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: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Sicherstellen, dass medizinisches Personal Kenntnis über beteiligte Materialien hat und somit Schutzmaßnahmen für sich selbst ergreifen kann. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

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 darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden. Die Dämpfe können sich zu einer Zündquelle fortbewegen, von wo Flammen zurückschlagen können.

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 (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Ein Wassersprühstrahl kann Dampf zwar reduzieren, jedoch eventuell ein Entzünden in abgeschlossenen Räumen nicht verhindern.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

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.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren, Laugen, Reduktionsmittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Automobil-Pflegeprodukte.

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 | |
|---|--|---|---|--|---|-----------|
| Bariumsulfat 7727-43-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | |
| Kaolin 1332-58-7 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | |
| Aceton 67-64-1 | TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | |
| Isobutylacetat 110-19-0 | - | TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 187 ppm STEL: 903 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ | TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³ | |
| Kalkstein 1317-65-3 | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | - | - | |
| Kieselsäuren, amorphe 7631-86-9 | TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | - | - | TWA: 4 mg/m ³ | |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | |
| quarz (SiO ₂) 14808-60-7 | TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | |
| Russ 1333-86-4 | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark | |
| Bariumsulfat 7727-43-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | |
| Kaolin 1332-58-7 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm | TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ | |
| Isobutylacetat 110-19-0 | - | TWA: 150 ppm | - | TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ | |
| Kieselsäuren, amorphe 7631-86-9 | - | - | TWA: 0.075 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | - | |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 6 mg/m ³ | |
| quarz (SiO ₂) 14808-60-7 | - | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.075 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| Russ 1333-86-4 | - | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland | Slowenien |
| Bariumsulfat 7727-43-7 | - | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | |
| Kaolin | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| 1332-58-7 | | | | | | |
| Aceton 67-64-1 | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ | STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³ | TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm |
| Isobutylacetat 110-19-0 | TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³ Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m ³ | STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ | TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 443.75 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 700 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 2100 mg/m ³ | TWA: 480 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ |
| Kalkstein 1317-65-3 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | |
| Kieselsäuren, amorphe 7631-86-9 | TWA: 4 mg/m ³ | - | - | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | |
| quarz (SiO ₂) 14808-60-7 | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ |
| Russ 1333-86-4 | - | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|----------|-------------|
| Aceton 67-64-1 | - | - | - | 50 | 80 mg/L |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| Aceton 67-64-1 | - | 80 | - | - | - |

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
Atmenschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Geeignete Schutzkleidung. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.
Bei unzureichender Belüftung Atmenschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Luftreinigungsatemgerät 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 Schwarz

Geruch Lösemittel
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| pH-Wert | Es liegen keine Informationen vor |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt / Siedebereich | 54-118 °C / 130-245 °F |
| Flammpunkt | -18 °C / 0 °F |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <1 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze: | 12.8% |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | 2.4% |
| Dampfdruck | 181 mm Hg @ 68°F |
| Dampfdichte | >1 |
| Relative Dichte | 1.8 |
| 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 |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor |

Bemerkungen • Methode

Tag-Methode, Geschlossener Tiegel
 Butylacetate = 1

Luft = 1

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung 7.5%
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

Säuren
Laugen
Reduktionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide
Chlorwasserstoff

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein. |
| Augenkontakt | Reizt die Augen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. |
| Hautkontakt | Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis auslösen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. |
| Verschlucken | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

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

| | |
|--|-----------------|
| ATEmix (oral) | 1,052.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 78,091.70 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 2.29 mg/l |

Unbekannte akute Toxizität

75.65 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.
9.49 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
68.66 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.
75.65 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).
75.65 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
29.48 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

| | |
|---|--|
| 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 | Zentrales Nervensystem, Augen, Atemwegssystem, Haut. |
| Aspirationsgefahr: | Es liegen keine Informationen vor. |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

62.99 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|-----------------------|---|---|--|
| Aceton | - | 4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 | 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Isobutylacetat | - | 101 - 123: 48 h Leuciscus idus melanotus mg/L LC50 flow-through 101: 48 h Leuciscus idus melanotus mg/L LC50 static | 168: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Kieselsäuren, amorphe | 440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | 7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50 |
| Russ | - | - | 5600: 24 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 |
|-----------------------|------------------------|
| Aceton | -0.24 |
| Isobutylacetat | 1.72 |
| Triphenylphosphit | 4.98 |

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 | 1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Klebstoffe, 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-D |

RID

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | 1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Klebstoffe, 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 Klassifizierungscode | F1 |

ADR

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | 1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Klebstoffe, 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 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 |
|-----------------------|------------------------|-------|
| Aceton 67-64-1 | RG 84 | - |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Isobutylacetat 110-19-0 | RG 84 | - |
| Kieselsäuren, amorphe 7631-86-9 | RG 25 | - |
| quarz (SiO ₂) 14808-60-7 | RG 25 | - |
| Russ 1333-86-4 | RG 16, RG 16bis | - |

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)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

Internationale

Bestandsverzeichnisse

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

Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
- DSL/NDL** - 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

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
 H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

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 18-Jun-2019

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts