



Turbo Schraubensicherung mittelfest

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

TURBO SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST

Artikelnummer: TM44

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

Keine bekannt

1.2.1 Relevante Verwendungen

Klebstoff

Dichtstoff

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Turbo Klebstofftechnik GmbH
Bahnhofstrasse 10
CH-9602 Bazenheid
Telefon +41 (0) 71 931 47 10
Fax +41 (0) 71 931 47 20
Homepage www.turbokleber.ch
E-Mail info@turbo-kleber.ch

Auskunftsgebender Bereich

Telefon: +41 (0)71 931 47 10, E-Mail: info@turbo-kleber.ch

1.4 Notrufnummer

**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort ACHTUNG

Enthält: Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol
2,2'-Ethyldioxydiethylidimethacrylat
Cumolhydroperoxid
2'-Phenylacetohydrazid

**Turbo Schraubensicherung mittelfest**

Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

- 2.3 Sonstige Gefahren**
Andere Gefahren Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe**
nicht anwendbar

- 3.2 Gemische**
Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.
- | Gehalt [%] | Bestandteil |
|---------------|--|
| 25 - 40 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol
CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX
GHS/CLP: Eye Irrit.2: H319 – Skin Sens. 1 : H317 |
| 1 – 5 2,2'- | Ethylendioxydiethylmethacrylat
CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21
GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 |
| ≤ 1,5 | Cumolhydroperoxid
CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 203-652-6, EU-INDEX: 617-002-00-8
GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302
H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr.1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411,
M_acute = 1 |
| 0,1- <0,52'- | Phenylacetohydrazid
CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 |
| 0,01 - < 0,05 | 1,4-Dihydroxybenzol
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1:
H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic
Acute 1: H400,
M_acute = 10 |



Turbo Schraubensicherung mittelfest

Bestandteilekommentar SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NO_x).
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.



Turbo Schraubensicherung mittelfest

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: < 25°C
Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510) LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2



Turbo Schraubensicherung mittelfest

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (DE) nicht relevant

DNEL

Bestandteil

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 4,2 mg/kg bw/d (AF=72)

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 14,7 mg/m² (AF=18)

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 4,9 mg/m³. (AF30)

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 8,8 mg/m³.

Verbraucher, oral, Langzeit systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/d (AF=120).

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/d (AF=120).

2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 13.9 mg/kg bw/d (AF=72).

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120).

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 8.33 mg/kg bw/d (AF=120).

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 48.5 mg/m³ (AF=18).

PNEC

Bestandteil

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

Sediment (Meerwasser), 6,28 mg/kg dw.

Sediment (Süßwasser). 6.28 mg/kg dw

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/l. (AF=10)

Meerwasser, 0.904 mg/L (AF=50)

Boden (landwirtschaftlich), 0,727 mg/kg dw.

Süßwasser, 0,904 mg/l. (AF50)

2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0

Boden (landwirtschaftlich), 0.027 mg/kg dw.

Sediment (Meerwasser), 0.018 mg/kg dw.

Sediment (Süßwasser), 0.185 mg/kg dw.

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1.7 mg/L (AF=10).

Meerwasser, 0.002 mg/L (AF=10 000).

Süßwasser, 0.016 mg/L (AF=1000).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenschutz

Schutzbrille. (EN 166:2001)

Handschutz

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Bei Dauerkontakt:

> 0,4mm/ Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

bei Spritzkontakt:

> 0,4mm/ Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Körperschutz

Laugenbeständige Schutzkleidung

**Turbo Schraubensicherung mittelfest****Sonstige Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)

Thermische Gefahren nicht anwendbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	pastös
Farbe	dunkelblau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	3-4
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	240
Flammpunkt [°C]	96
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	nicht anwendbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dichte [g/ml]	1,0 - 1,1
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	1900 - 7500 mPas (25°C)
Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur [°C]	>400
Zersetzungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.



Turbo Schraubensicherung mittelfest

9.2 Sonstige Angaben

Temperaturbeständigkeit: -55 - 150 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren.
Polymerisationsgefahr bei erhöhter Temperatur.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7.2.
Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Verschiedene Metalle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reizende Gase/Dämpfe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Bestandteil

1,4-Dihydroxybenzol, CAS: 123-31-9

LD50, dermal, Ratte: >900 mg/kg.

LD50, oral, Ratte: 302 mg/kg.

Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9

LD50, oral, Ratte: 382 mg/kg IUCLID.

LC50, inhalativ, Ratte: 1,37 mg/L/4h (GESTIS)

LC50, inhalativ, Ratte: 220 ppm/4h (UCLID)

LDLo, dermal, Ratte: 500 mg/kg /UCLID)

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol. (CAS 27813-02-1)

LD50, dermal, Kaninchen : > 5000 mg/kg

LD50, oral, Ratte: >2000 mg/kg (OECD 401)

2'-Phenylacetohydrazid, CAS: 114-83-0

ATE, oral, 100mg/kg

2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat, CAS: 109-16-0

LC50, oral , Ratte: 2000 – 5000 mg/kg bw.

LD50, dermal, Maus: >2000 mg/kg bw



Turbo Schraubensicherung mittelfest

Schwere Augenschädigung/-reizung

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Keine Einstufung

Berechnungsmethode

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Berechnungsmethode

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Kann die Atemwege reizen.

Berechnungsmethode

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil

1,4-Dihydroxybenzol, CAS: 123-31-9

LC50, (96h), Pimephales promelas: 0.044mg/l (IUCLID)

EC50, (24hDaphnia magna: 0.12

IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0.335 mg/L (IUCLID)

EL50, Bakterien: 0.038 mg/30min (IUCLID)

Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.

LC50, (48h), Leuciscus idus: 17 mg/l (IUCLID)

EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.

EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l 18h (IUCLID)

Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol, CAS:27813-02-1

LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412)

EC50, (24h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202)

EC50 (72h), Pseudomonas subcapitata: 97.2 mg/l 18h (OECD 201)

NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202)

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata : 97,2 mg/l (OECD 201)



Turbo Schraubensicherung mittelfest

2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 16.4 mg/L.
EC50, (21d), Daphnia magna: 51.9 mg/L.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen nicht anwendbar
Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

080409* Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.



Turbo Schraubensicherung mittelfest

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar
Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar
Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar
Lufttransport nach IATA nicht anwendbar
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT
Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT
Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- 14.3 Transportgefahrenklassen**
Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar
Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar
Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar
Lufttransport nach IATA nicht anwendbar
- 14.4 Verpackungsgruppe**
Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar
Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar
Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar
Lufttransport nach IATA nicht anwendbar
- 14.5 Umweltgefahren**
Landtransport nach ADR/RID nein
Binnenschifffahrt (ADN) nein
Seeschifftransport nach IMDG nein
Lufttransport nach IATA nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42/ 648/2004, 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC) (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014



Turbo Schraubensicherung mittelfest

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

- Wassergefährdungsklasse

1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung

nein

- Klassifizierung nach TA-Luft

5.2.5 Organische Stoffe.

- GISBAU, Produktcode

nicht bestimmt

- Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

- Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- VOC (2010/75/EG)

0%

- Sonstige Vorschriften

BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe /Ätzende Stoffe (M004)

TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung

TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H315 Verursacht Hautreizungen

H301 Giftig bei Verschlucken.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



Turbo Schraubensicherung mittelfest

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



Turbo Schraubensicherung mittelfest

16.3 Sonstige Angaben

Zolltarif

nicht bestimmt

Einstufungsverfahren

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Berechnungsmethode)

STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

keine