

Tangit KS Reiniger

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:
Tangit KS Reiniger

Vorgesehene Verwendung: Reinigungsmittel für Kunststoffrohre

Firmenbezeichnung:
HENKEL KGaA, D-40191 Düsseldorf
Tel.: ++49 (0) 211-797-0

Auskunftgebender Bereich (Inhalt SDB):
ATK Zentr. Produktbetreuung AC
TEL: (0)211/797-3044 FAX:(0)211/798-8520

Das Produkt ist den "Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft. Zusätzlich steht für Ausnahmefälle die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. 0211/797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Reiniger auf Basis von Ethanol.

Inhaltsstoffangaben:
99 % Ethanol (99,8 %ig)
Symbol: F
R-Satz: 11
EINECS: 200-578-6

1 % 2-Butanon
Symbol: F, Xi
R-Satz: 11-36-66-67
EINECS: 201-159-0

3. Mögliche Gefahren des Produktes

R 11: Leichtentzündlich
Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden.

Tangit KS Reiniger

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:
Frische Luft

nach Hautkontakt:
Spülung mit fließendem Wasser.

nach Augenkontakt:
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang ggf. facharzt
aufsuchen.

nach Verschlucken:
Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen.

Geeignete Löschmittel:
alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet
Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
keine bekannt

Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst,
seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Zündquellen fernhalten;
Für ausreichende Belüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser
gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Reste mit viel Wasser wegspülen.

Tangit KS Reiniger

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

Lagerung:

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.
Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.
Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.
bei Temperaturen unter 50°C lagern;
Nur in Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genußmitteln lagern;

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse: 3A

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält Ethanol, CAS-Nr.: 64-17-5. Für diesen Stoff ist in der TRGS 900 ein Arbeitsplatzgrenzwert (MAK) von 1000 ppm = 1900 mg/m³ vorgeschrieben. (Spitzenbegrenzung Kategorie 4)

Das Produkt enthält Butanon, CAS-Nr.: 78-93-3. Für diesen Stoff ist in der TRGS 900 ein Arbeitsplatzgrenzwert (MAK) von 200 ppm = 600 mg/m³ vorgeschrieben. (Spitzenbegrenzung Kategorie =1=); hautresorptiv

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Tangit KS Reiniger

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos transparent
Geruch: alkoholartig

pH-Wert: entfällt

Siedepunkt: 78.5 °C ; 1013 mbar.

Flammpunkt: + 12°C Abel-Pensky

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgrenzen: untere 1.8 Vol% obere 19 Vol%
(Literaturwert)

Dampfdruck: (20°C) 58 mbar
(höchster Partialdampfdruck)

Relative Dichte: (20°C) 0.789 g/cm³

Löslichkeit: (20°C) mischbar mit Wasser

Viskosität: dünnflüssig

Zündtemperatur: + 425°C DIN 51794
(Literaturwert)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe:
keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Einatmen:
Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe.

Tangit KS Reiniger

12. Angaben zur Ökologie

Abgeschätzt auf der Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und/oder strukturell vergleichbarer Stoffe sind die folgenden ökologischen Daten zu erwarten:

Persistenz und Abbaubarkeit:

Schnell biologisch abbaubar. Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten hat eine biologische Abbaubarkeit von mind. 60% BSB28/CSB im Geschlossenen Flaschentest bzw. mind. 70% DOC-Abnahme im Modifizierten OECD Screening Test. (OECD-Grenzwerte für Klassifizierung "readily biodegradable"/"leicht abbaubar": mind. 60% BSB28/CSB bzw. mind. 70% DOC).

aquatische Toxizität:

Akute Fischtoxizität: LC50 > 100 mg Prod./l (Goldorfen, DIN 38412T15 oder Zebrabarben, ISO 7346)

Akute Bakterientoxizität: EC0 > 100 mg Prod./l (O2-Konsumtionstest m. Ps.putida n.OECD)

13. Hinweise zur Entsorgung

Sondermüllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

Die EAK-Abfallschlüssel sind herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Wir beraten Sie gerne.

Nur gut entleerte Gebinde, frei von Lösemitteldämpfen, können recycelt werden.

Tangit KS Reiniger

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

Klasse: 3 PG: II
Gefahr-Nr. (f. Tankwagentransp.): 33
Stoff-Nr. (f. Tankwagentransp.): 1170
Bezeichnung des Gutes:
UN 1170 Ethanol, Lösung

Binnenschifftransport ADN/ADNR:

Klasse: 3 PG: II
Bezeichnung des Gutes:
UN 1170 Ethanol, Lösung

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klasse: 3 UN-Nr.: 1170 PG: II
EmS: 3-06
MFAG:
Technischer Name:
ETHANOL SOLUTION

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse: 3 UN/ID-Nr.: 1170 PG: II
Packaging Instr. (passenger): 305
Packaging Instr. (cargo): 307
Technischer Name:
Ethanol solution

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahrensymbole:

F Leichtentzündlich

R-Sätze:

R 11: Leichtentzündlich

Weitere Hinweise

R 18: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

S-Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23: Lösemitteldämpfe nicht einatmen.
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Weitere Hinweise
S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Tangit KS Reiniger

Nationale Vorschriften:

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF): B

WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel VwVwS 17. Mai 1999.

Merkblatt der BG-Chemie BGI 621 "Lösemittel" beachten.
Unfallverhütungsvorschrift der BG-Chemie VBG 91 (BGV B1) "Umgang mit Gefahrstoffen" beachten.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R 11: Leichtentzündlich

R 36: Reizt die Augen

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit erzeugen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.