

Pal TX Alkoholische Desinfektionstücher für Oberflächen

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname:	Pal TX Alkoholische Desinfektionstücher für Oberflächen
Produktcode:	W/Q 180, 200, 215, 220, 253, 355230
Verwendung des Stoffs/Gemischs:	Reinigung und Desinfektion
Stofftyp:	Gemisch

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

Identifizierte Verwendungen:	Reinigungs- und Desinfektionstücher für harte Oberflächen
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nur zum professionellen Gebrauch

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:	Pal International limited Bilton Way, Lutterworth, Leicestershire, LE17 4JA, Großbritannien
Telefon:	+44 1455 555 700
Fax:	+44 1455 555 755
E-Mail:	info@palinternational.com

1.4 Notrufnummer


Notrufnummer:	+44 1455 555 700 (GMT, englischsprachig, Mo-Fr 08:00 bis 17:00 Uhr)
Notrufnummer mobil:	+44 7725 204 194

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar, H225 Verursacht schwere Augenreizung, H319
2.1.2 Richtlinie 67/548/EWG & Richtlinie 1999/45/EG:	Leichtentzündlich. R11

2.2.1 Kennzeichnungselemente

Produktname:	Pal TX Alkoholische Desinfektionstücher für Oberflächen
Enthält:	Ethanol
Gefahrensymbol(e):	
Signalwort/-wörter:	Gefahr
Gefahrenhinweis(e):	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis(e):	P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht Rauchen. P305 + 351 + 338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337 + 313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P370 + 378: Bei Brand: Kohlendioxid, ein Trockenpulver, Sprühwasser, alkoholresistenten Schaum zum Löschen verwenden.
Zusätzliche Gefahrenhinweise (EU):	Enthält Ethanol
2.3 Sonstige Gefahren:	Nicht bekannt

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

Gefährliche Bestandteile

EC-Klassifizierung Nr. 1272/2008

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Klassifizierung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flüssigkeit leicht entzündbar, 2, H225	70 %
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- xxxx	F; R11 Xi; R36, R67	Flüssigkeit leicht entzündbar, 2, H225 Augenreizung, 2, H319 STOT SE3, H336	5 %

Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt: Siehe unter Abschnitt 16.

Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt: Siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

NACH EINATMEN: Bei Atembeschwerden einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt:

NACH HAUTKONTAKT: Mit reichlich Wasser abwaschen.

Augenkontakt:

NACH AUGENKONTAKT: Mit reichlich Wasser ausspülen.

Verschlucken:

NACH VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Wenn Symptome auftreten, einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu negativen Auswirkungen auf die Gesundheit und Symptomen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Bei einem Brand ein spezielles Löschmittel verwenden, das für angrenzende Feuer am besten geeignet ist.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Starker Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Vor Hitze schützen, von Zündquellen fernhalten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Zu den Zersetzungsprodukten können folgende Stoffe gehören:
Kohlenstoffoxidprodukte
Stickoxide
Schwefeloxide
Phosphoroxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung tragen

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweise für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Alle Zündquellen entfernen. Die Reinigung muss durch geschultes Personal erfolgen. Siehe Liste der Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 & 8.

Hinweis für Einsatzkräfte:

Sollte zur Handhabung ausgetretener Stoffe Spezialkleidung erforderlich sein, beachten Sie alle Hinweise in Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in den Boden, in Oberflächen- oder Grundwasser vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung:

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Ausgetretenes Material eingrenzen und dann mit nicht brennbarem Aufsaugmittel aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen / nationalen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zu Kontaktinformationen für den Notfall.
Hinweise zur Schutzausrüstung in Abschnitt 8 beachten.
Siehe Abschnitt 13 zu zusätzlichen Informationen zur Abfallentsorgung.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG & LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Nach dem Gebrauch gründlich Hände waschen.

Hygienemaßnahmen:

In Übereinstimmung mit der guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraxis handhaben. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Haut gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Von Oxidationsmitteln fernhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht Rauchen.

Lagertemperatur:

-10 °C bis 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendung(en):

Feuchttücher. Manuelles Reinigungsverfahren.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

CAS-Nr.	Bestandteile	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Aktualisierung	Basis
64-17-5	Ethanol	TWA	1000 ppm 1920 mg/m ³	06.04.2005	UKCOSSTD
67-63-0	Propan-2-ol	STEL	500 ppm 1250 mg/m ³	-	NIOSH REL

8.1.2 Biologischer Grenzwert

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffs	Zu überwachende Parameter	Probenahmezeit	Aktualisierung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- | | |
|---|---|
| 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Gute Belüftung sollte ausreichen, um die Exposition von Arbeitern mit Kontaminationen in der Luft zu kontrollieren. |
| 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung | |
| Schutzbrille/Gesichtsschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. |
| Hautschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. |
| Atemschutz | Es ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. |
| Thermische Gefahren | Es ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. |
| 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Kontamination rund um den Lagerbehälter berücksichtigen |

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Feuchtes, nicht gewebtes Tuchmaterial
Farbe	Blau
Geruch	Alkoholischer Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	6,5 - 7,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-20 °C
Siedebeginn und Siedebereich	79,5 °C
Flammpunkt	19 °C (Methode nach Abel mit verschlossenem Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Brennbarkeit (fest, gasförmig)	Das Gemisch gilt nach Richtlinie 2001/59/EG als leicht entzündbar.
Oberer/unterer Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzwert	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	0,86 +/- 0,01 g/cm ³
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	2,41 mPa s (dynamische Viskosität bei 20 °C bestimmt)
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Reaktivität	Bei normalen Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.2	Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei normalen Gebrauchsbedingungen keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Extreme Hitze, Flammen und Funken.
10.5	Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zu den Zersetzungsprodukten können folgende Stoffe gehören: Kohlenstoffoxidprodukte Stickoxide Schwefeloxide Phosphoroxide

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Augen- und Hautkontakt.

Akute Toxizität

Verschlucken
Einatmen
Hautkontakt
Nach Augenkontakt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Schwere Augenschädigung/-reizung
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
Keimzellmutagenität
Karzinogenität
Reproduktionstoxizität
STOT – einmalige Exposition
STOT – wiederholte Exposition
Aspirationsgefahr

Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.
Für dieses Produkt liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1	Toxizität	Keine Daten verfügbar
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar
12.4	Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar
12.5	Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung	Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die bei Werten ab 0,1 % als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) gelten, oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).
12.6	Andere umweltschädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung	Wenn möglich, ist Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Wenn Recycling nicht praktikabel ist, in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen entsorgen.
13.2	Zusätzliche Hinweise	Nicht bekannt.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Dieses Produkt ist nach der Transportverordnung als Gefahrgut zum Transport eingestuft.

Landtransport (ADR/AND/RID)

14.1	UN-Nummer	UN3175
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	„Brennbare Flüssigkeit enthaltende Feststoffe“, n.o.s. Ethanol)
14.3	Transportgefahrenklasse(n)	4.1
14.4	Verpackungsgruppe	II
14.5	Umweltgefahren	Nein
14.6	Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Nicht zutreffend.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend.

Seetransport (IMDG/IMO)

14.1	UN-Nummer	UN3175
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	„Brennbare Flüssigkeit enthaltende Feststoffe“, n.o.s. Ethanol)
14.3	Transportgefahrenklasse(n)	4.1
14.4	Verpackungsgruppe	II
14.5	Umweltgefahren	Nein
14.6	Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Nicht zutreffend.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend.

Lufttransport (IATA)

14.1	UN-Nummer	UN3175
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	„Brennbare Flüssigkeit enthaltende Feststoffe“, n.o.s. Ethanol)
14.3	Transportgefahrenklasse(n)	4.1
14.4	Verpackungsgruppe	II
14.5	Umweltgefahren	Nein
14.6	Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Nicht zutreffend.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** Nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Enthält 70 % Ethanol und 5 % Isopropanol. Nach DSD (67/548/EG), DPD (1999/45/EG) und CLP (1272/2008/EG). Das Produkt enthält Ethanol und trägt den folgenden Gefahrensatz. H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** Dieses Produkt enthält Stoffe, die noch einer chemischen Sicherheitsbeurteilung unterzogen werden müssen.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze

R11:	Leichtentzündlich
R36:	Reizt die Augen.
R41:	Gefahr ernster Augenschäden.
R67:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Wortlaut der H-Sätze

H225:	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319:	Verursacht schwere Augenreizung.
H318:	Verursacht schwere Augenschäden.
H336:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wortlaut anderer Abkürzungen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr).
IATA: International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung).
ICAO: International Civil Aviation Organisation (Internationale Zivilluftfahrtorganisation).
RID: Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.

Schulungsempfehlung

Produkt zum professionellen Gebrauch. Der Anbieter dieses Produkts muss Schulungen anbieten.

Haftungsausschluss

Dieses Datenblatt wurde mit externen Daten unserer Zulieferer und unabhängiger Labore zusammengestellt. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält alle zur Durchführung einer COSHH-Beurteilung notwendigen Informationen. Dieses Dokument allein ersetzt NICHT die eigene Beurteilung der Risiken am Arbeitsplatz des Benutzers, wie in den Gesetzen zur Gesundheit und Sicherheit vorgeschrieben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben werden in gutem Glauben gemacht und sind nach unserem Kenntnisstand korrekt. Es wird keine Haftung übernommen für Verluste oder Schäden, die direkt durch den Gebrauch der Produkte der Firma entstehen oder aus dem Gebrauch der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt, insbesondere finanzielle oder wirtschaftliche Schäden, es sei denn gesetzlich vorgeschrieben.

[Anhang an das erweiterte
Sicherheitsdatenblatt \(eSDB\)](#)

Dieses Produkt enthält Stoffe, die noch einer chemischen Sicherheitsbeurteilung unterzogen werden müssen.