



1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/dell'impresa

Identificazione della sostanza o preparato

TYRE CLEAN AND CARE SPRAY

Art.-No.:

PTCC-1 (SKU No. 220 6410)

Utilizzazione della sostanza/preparato

Protettivo

Identificazione della società/impresa

PREMA GmbH

Aspertsham 40

D-94081 Fürstenzell

Telefono (++49) 8502 91 76 39

Dipartimento responsabile

Telefono di emergenza : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Indicazioni di pericolo : Estremamente infiammabile

Fraasi "R" :

Estremamente infiammabile.

Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica (preparato)

Imballaggio a pressione per gas (aerosol)

Componenti pericolosi

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
200-827-9	74-98-6	propano	1 - 10 %	F+ R12
200-857-2	75-28-5	isobutano	1 - 10 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butano	1 - 10 %	F+ R12
215-647-6	1336-21-6	ammoniaca%	< 1 %	C, N R34-50

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

4. Misure di pronto soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e distenderlo.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

Ricorrere alla respirazione artificiale in caso di arresto respiratorio.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.



In seguito a contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Cure mediche oculistiche.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

La decisione di provocare il vomito o no incombe al medico.

5. Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma, biossido di carbonio (CO₂), polvere chimica, acqua nebulizzata.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua pieno

Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio, può sorgere:

Monossido e diossido di carbonio.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indumenti protettivi

Ulteriori dati

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni per le persone

In caso di formazione di vapore usare respiratore.

Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Tenere lontano da fonti di calore.

Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

Metodi di bonifica

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.



Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non fumare (volatile).

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Osservare le disposizioni della sicurezza contro esplosioni.

Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente.

Immagazzinamento

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Proteggere dalla radiazione solare diretta.

Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Tenere in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con agenti ossidanti.

Ulteriori dati

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Stoccaggio-classe (VCI)

2 B

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Valori limite per l'esposizione

Valori limite di soglia adottati

No. CAS	Nome chimico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoria	Provenienza a
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h)	
	Butano	-	-		STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h)	
	Propano	-	-		STEL (15 min)	

Controllo dell'esposizione

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare vapori o aerosoli.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta (tipo filtro per gas AX).

Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti a prodotti chimici di gomma naturale, Spessore minimo dello strato 0.6 mm, Resistenza alla permeabilità (durata di uso) circa 480 minuti, Ad esempio guanto protettivo <Lapren 706> della KCL (www.kcl.de)

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi integrali

Protezione della pelle

vestiario con maniche lunghe



9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Stato fisico	Aerosoli
Colore	Bianco
Odore	Percettibile

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

		Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C) :	circa 9,0	
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di infiammabilità	- 60 °C	*)
Infiammabilità		
Inferiore Limiti di esplosività	1,4 vol. %	*)
Superiore Limiti di esplosività	32 vol. %	*)
Temperatura di accensione	510 °C	*)
Pressione vapore :	4000 hPa	
a (20 °C)		
Densità (a 20 °C) :	0,919 g/cm ³	
Idrosolubilità :	Miscibile in tutte le proporzioni	
a (20 °C)		

*) Dati per agente propulsore di aerosoli

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio.

Materiali da evitare

Ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio.

Ulteriori dati

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

11. Informazioni tossicologiche

Dati empirici relativi all'effetto sull'uomo

A contatto con gli occhi può provocare irritazioni.

Alte concentrazioni di vapori possono causare irritazione agli occhi e al sistema respiratorio e producono effetti narcotici.

Una rapida evaporazione del liquido può causare congelamento.

12. Informazioni ecologiche



Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Contaminante lieve dell'acqua.

Moderatamente/parzialmente biodegradabile

13. Considerazioni sullo smaltimento

Informazioni sull'eliminazione

Può venire incenerito quando la legislazione locale lo consente.

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discaria.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

150111 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E
INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti
urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici contenenti matrici
solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società autorizzata allo smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale ADR/RID

Classe ADR/RID	2
Codice di classificazione :	5F
Numero pericolo	
Numero UN	1950
Codice rischio	2.1
Gruppo di imballaggio ADR/RID	-
Quantità limitate (LQ)	LQ 2

Denominazione corretta per la spedizione

AEROSOLS

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

LQ 2: combination packaging: 1 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Trasporto fluviale

Trasporto per nave

Code IMDG	2
Numero UN	1950
Marine pollutant	No
EmS	F-D; S-U
Gruppo di imballaggio IMDG	-
Quantità limitate (LQ) :	1 L / 30 kg
Codice rischio	2.1

Denominazione corretta per la spedizione

AEROSOLS

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Limited quantities (chapter 3.4): combination packaging: 1 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Trasporto aereo

Classe ICAO/IATA	2.1
------------------	-----

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

PREMA GmbH

Data di revisione : 03.09.2008

Revisione-No. : 1,00

**TYRE CLEAN AND CARE SPRAY**

00623-0018

Numero UN/ID	1950
Codice rischio	2.1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger	203
Max quantità IATA - Passenger	75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo	203
Max quantità IATA - Cargo	150 kg
Gruppo di imballaggio ICAO	-
Quantità limitate (LQ) Passenger	Y203 / 30 kg

Denominazione corretta per la spedizione

AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Informazioni sulla regolamentazione**Etichettatura**

Ulteriori suggerimenti Secondo la legge successive modifiche e decreti di attuazione, il prodotto viene etichettato come segue

Pericoli F+ - Estremamente infiammabile

Frazi R

12 Estremamente infiammabile.

Frazi S

23 Non respirare i aerosoli .

51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinante preparazioni

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione — Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Contaminante dell'acqua-classe 1 - poco pericoloso per le acque

(D)

1999/13/CE (VOC) 10 %

16. Altre informazioni**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

12 Estremamente infiammabile.

34 Provoca ustioni.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.



Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano specialmente dell' impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto / dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto / dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d - non determinato)

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)