

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

METAFLUX 75-06 Felgenreiniger-Spray

überarbeitet am 31.05.2008

Druckdatum: 04.01.2011

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname METAFLUX 75-06 Felgenreiniger-Spray
Hersteller/ Lieferant TECHNO-SERVICE GmbH
Detmolder Str. 515, D-33605 Bielefeld
Telefon 0521-924440, Telefax 0521-207432
Auskunftgebender Bereich Verkauf
Telefon 0521-924440, Telefax 0521-207432
Notfallauskunft Zentrale
Telefon 0521-924440

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Wasser, Tenside, Phosphat, Glykole, Hilfsstoffe, Stickstoff (Treibmittel)

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
094441-92-6	Natrium-N-(2-carboxyethyl)- β -alaninat	<2,5	XI R41

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-Sätze der Rohstoffe siehe Punkt 16 dieses Sicherheitsdatenblatts

Verwendung: Reinigungsmittel

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Diese Zubereitung ist nicht als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Berstgefahr der Aerosoldose bei Erwärmung über 50°C

Kann bei Berührung mit den Augen leichte Reizungen hervorrufen. Nicht kennzeichnungspflichtig!

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise keine
Nach Einatmen Für Frischluft sorgen
Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen
Nach Augenkontakt Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen
Nach Verschlucken Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
Hinweise für den Arzt/ Mögliche Symptome keine
Hinweise für den Arzt/ Mögliche Gefahren nicht bekannt
Hinweise für den Arzt/ Behandlungshinweise Symptomatisch behandeln

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

nicht anwendbar

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

nicht anwendbar

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Berstgefahr durch Überhitzung

Besondere Schutzausrüstung

im Allgemeinen nicht erforderlich

Sonstige Hinweise

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme

Reste mit Wasser abspülen

Zusätzliche Hinweise

keine

METAFLUX 75-06 Felgenreiniger-Spray**7. Handhabung und Lagerung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Berstgefahr mit Brandausweitung und Verletzungsgefahr bei Brandhitzeeinwirkung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

TRG 300 und VAWs beachten

Zusammenlagerungshinweise

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur darf 50°C nicht übersteigen

Lagerklasse

2B

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit > 24 Monate

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

keine

Zusätzliche Hinweise

Enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

keine

Atemschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

Bei Kontaminationsmöglichkeit Handschuhe aus Nitril nach EN 374 verwenden (Permeationszeit >480 min)

Augenschutz

Bei Gefahr von Spritzern: Schutzbrille

Körperschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen

Hygienemassnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Aerosol Farbe: farblos

Geruch: schwach wahrnehmbar

Sicherheitsrelevante Daten

Wert

Temperatur

Bei

Methode

pH-Wert im Lieferzustand

ca. 10,5

20°C

Säurezahl

nicht anwendbar

Zustandsänderung Gas

nicht anwendbar

Zustandsänderung Fest/ Flüssig

Inhalt kann bei Lagerung unter 0°C gefrieren

Flammpunkt

nicht anwendbar

Entzündlichkeit Fest

nicht anwendbar

Entzündlichkeit Gas

nicht anwendbar

Zündtemperatur

nicht anwendbar

Selbstentzündung

nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Dampfdruck

6000-6500 hPa 20°C

Dichte

1,09 g/cm³ 20°C

Schüttdichte

nicht anwendbar

Relative Dampfdichte

nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser

beliebig mischbar

Löslichkeit/ Andere

nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient (log pOW)

nicht bestimmt

Viskosität 1

nicht bestimmt

Viskosität 2

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung

nicht anwendbar

Lösemittelgehalt

kein

Explosionsgefahr

Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C

METAFLUX 75-06 Felgenreiniger-Spray**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen	keine
Zu vermeidende Stoffe	keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Weitere Angaben	keine

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität/ Reizwirkung/ Sensibilisierung**

	Wert/ Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				keine Daten verfügbar
LD50 Akut Dermal				keine Daten verfügbar
LD50 Akut Inhalativ				keine Daten verfügbar

Reizwirkung Haut	schwach
Reizwirkung Auge	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung Haut	keine
Sensibilisierung Atemwege	keine

Subakute Toxizität - Cancerogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität				keine Daten verfügbar
Subchronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Chronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Mutagenität				keine
Reproduktions-Toxizität				keine
Cancerogenität				keine
Toxikologische Prüfungen (sonstige Angaben)	keine			
Erfahrungen aus der Praxis	keine negativen			
Allgemeine Bemerkungen	keine			

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode
Biologische Abbaubarkeit		Die Tenside sind zu über 90% biologisch abbaubar (OECD-Test)	
Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt		
Ökotoxische Wirkungen	Wert	Spezies	Methode / Bewertung
Fisch			keine Daten verfügbar
Daphnie			keine Daten verfügbar
Alge			keine Daten verfügbar
Bakterien			keine Daten verfügbar

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50			nicht bestimmt

Weitere ökologische Hinweise	Wert	Methode	Bemerkung
AOX-Wert	kein		

Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie (76/464EWG) keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel	Abfallname
16 05 04	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
Empfehlung für das Produkt	restentleerte Behälter: Wertstoffsammlung noch gefüllte Behälter: Problemabfallsammlung
Empfehlung für die Verpackung	Stoffliche Verwertung EAK 150104
Empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser
Allgemeine Hinweise	Nur restentleert der Verwertung zuführen

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

Bezeichnung des Gutes	1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2
UN-Nr.	1950
Klasse	2/ Klassifizierungscode 5A
PG	-
Bemerkungen	Beförderung als begrenzte Menge (LQ2) Versandstückkennzeichnung: UN 1950 (Raute) Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4.ADR

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Richtiger technischer Name	AEROSOLS
UN-Nr.	1950
Klasse	2
PG	-
Marine pollutent	No
EmS-Nr.	F-D, S-U
Bemerkungen	Vermerk im Beförderungspapier: LIMITED QUANTITIES Verpackungsbeschriftung: UN 1950 (in Raute)

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	Aerosols, non flammable
UN/ID-Nr.	UN 1950
Klasse	2.2
PG	II
Bemerkungen	UN-4G/Y Fibreboard boxes required Label: Non-flammable Gas Marking: Aerosols, non-flammable UN 1950 ADR: Unfallmerkblatt nicht vorgeschrieben

Weitere Angaben zum Transport**15. Vorschriften**

S-Sätze	23.4	Aerosol nicht einatmen
	24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
	56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	keine
Wassergefährdungsklasse	2 Selbsteinstufung nach VwVwS
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen	keine

16. Sonstige Angaben**Schulungshinweise**

die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise

Weitere Informationen

Wortlaut der R-Sätze aus Punkt 2 (nicht die Einstufung des Fertigprodukts):

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

Schlußhinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

