

SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



Gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Druckdatum: 26.11.2010

überarbeitet am: 26.11.2010

Seite 1/5

SFR 2000 Felgenreiniger

Art.-Nr.: 900380/900382

Technolit® GmbH

Industriestraße 8
36137 Großenlüder

Telefon: 0 66 48/69-0

Fax: 0 66 48/69-5 69

info@technolit.de

http://www.technolit.de



Zertifikat-Reg.-Nr. 017345 QM/UM-System

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
DIN EN ISO 14001:2005

Schweißfachbetrieb nach DIN 18 800, Teil 7

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: SFR 2000 Felgenreiniger
Verwendung des Stoffes /
der Zubereitung: Salzsaurer Reiniger für verschmutzte
säurefeste Materialien.

Firma: Technolit GmbH
Industriestr. 8
Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0
36137 Großenlüder
Fax: +49 (0) 6648 / 69-569
Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung
E-Mail: info@technolit.de
Dr. U. Halle

Giftnotruf Berlin: Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0
Tel.: +49 (0) 30 / 30686 790
Mo. - Do.: 7.15 – 16.00 Uhr / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr

2. Mögliche Gefahren (*)

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei auslaufenden Produkt Bildung von Chlorwasserstoffgasen beachten.
Weitere Angaben: (*) Bildet bei der Verarbeitung eine korrosive Dampfphase.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Salzsaurer Reiniger für verschmutzte säurefeste Materialien (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): < 5%
nichtionische Tenside, Mineralsäuren, Farb- und Duftstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
7647-01-0	231-595-7	Chlorwasserstoffsäure (Hydrogenchlorid)	4,7 %	C	34-37

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

CAS-Nr.:	EINECS-Nr.:	Bezeichnung:	Gew.-%:	Symbol(e):	R-Sätze:
---	---	---	---	---	---

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: ---
Nach Einatmen: Mund- und Rachenraum mit viel Wasser gründlich ausspülen.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen (10 Minuten). Ggfs. Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen. Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Hinweise für den Arzt: Produkt enthält 4,7 % Salzsäure.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel: ---

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase: Verätzungsgefahr durch Chlorwasserstoffgase.

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät und Säureschutzanzug tragen.

Selbstentzündlichkeit:	---		
Explosionsgefahr:	Keine.		
Untere Explosionsgrenzen:	n.a.		Vol. %
Obere Explosionsgrenze:	n.a.		Vol. %
Dampfdruck bei 20°C:	---		hPa
Dichte bei 20°C:	1,016		g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unbegrenzt.		mg/l
pH-Wert bei 20°C:	0,50	bei conc.	g/l
Viskosität bei 20°C:	7,0		mPas
Lösemittelrennprüfung:	n.a.		%
Lösemittelgehalt:	0		%

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Hitzeeinwirkung.
Zu vermeidende Stoffe:	Alkalien, Natriumhypochlorit.
Gefährliche Reaktionen:	---
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlorwasserstoffgas.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC ₅₀ -Werte:		
Komponente:	Art:	Wert:
Salzsäure	Oral LD ₅₀	900 mg/kg (Kaninchen)

Primäre Reizwirkung:	Reizwirkung auf Schleimhäute möglich.
An der Haut:	s.o.
Am Auge:	s.o.
Sensibilisierung:	Keine bekannt.
Erfahrungen aus der Praxis:	---
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	---

12. Umweltspezifische Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit (Elimination):	
Verfahren:	OECD (19 Tage)
Analysemethode:	301 c
Eliminationsgrad:	> 90 %.
Bewertungstext:	---
Sonstige Hinweise:	Nach Neutralisation > 90%
Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Komponente:	---
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	---
Ökotoxische Wirkung:	
Aquatische Toxizität:	Gering bei sachgemäßer Einleitung.
Bemerkung:	---
Verhalten in Kläranlagen:	Bei Einhaltung der pH-Werte, keine negativen Auswirkungen.
Atmungshemmung komun. Belebtschlamm:	EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
Zusätzliche Hinweise:	
CSB-Wert in mg/g:	60 (nach Neutralisation)
AOX-Hinweise:	Frei.
BSB5-Wert in mg/g:	Nicht bestimmt.
	Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (gemäß VwVwS, 17.05.99 / § 19 Wasserhaushaltsgesetz) wassergefährdend
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:	---

13. Entsorgungshinweise

Produkt:

Empfehlung: Nach Neutralisation unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Rücksprache mit der Kläranlage ins Kanalnetz einleiten.

Abfallschlüssel-Nummer: **06 01 02** - Salzsäure

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Transportvorschriften

(*)

Landtransport ADR/RID und GGVS: ---

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: ---

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ---

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut gemäß den Transportbestimmungen ADR/RID und GGVS/GGVE.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG(EEC)-Richtlinien:

Kennzeichnungsfrei.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

R-Sätze:

S-Sätze:

2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Nationale Vorschriften:

Sicherheitsbeurteilung:

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Beschäftigungsbeschränkung:

Schwangerschaftsgruppe C

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) sowie werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV) beachten: D.h., wenn nicht sichergestellt ist, dass die unter Pkt. 8 genannten Arbeitsplatzgrenzwerte unterschritten werden, dürfen Jugendliche sowie werdende und stillende Mütter nicht beschäftigt werden.

Störfallverordnung:

Entfällt.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Klassifizierung nach VbF:

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

VOC:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): wassergefährdend

Sonstige Vorschriften:

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften ZH 1/128, 229, ZH 1/81 Nr. 53, ZH 1/175 Nr. 35

16. Sonstige Angaben

Die in diesem SDB enthaltenen Informationen gelten ausschließlich für die Produkte, auf die sich dieses Blatt bezieht. Die obigen Informationen haben wir nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Herausgabe zur Verfügung gestellt. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit bzw. Fehlerfreiheit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten nicht bekannt sind bzw. dass Erfahrungen nicht vorliegen. Die Firma übernimmt keine Haftung und kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden. Wenn das Produkt in anderen Zubereitungen, Formulierungen oder Mischungen verwendet wird, muss sich der Anwender notwendigerweise vergewissern, ob sich die Klassifizierungen der Gefahren geändert haben. Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird darauf gezogen, dass andere Gefahren entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke verwendet wird als für diejenigen, für die es empfohlen wurde. In solchen Fällen könnte eine erneute Bewertung nötig sein und sollte von dem Benutzer durchgeführt werden. Dieses SDB sollte nur dahingehend verwendet und reproduziert werden, dass die notwendigen Maßnahmen in Bezug auf Gesundheitsschutz und Sicherheit bei der Arbeit ergriffen werden können. Es fällt unter den Verantwortungsbereich der Anwender, die gesamten in diesem Dokument enthaltenen Informationen an (eine) nachfolgende Person(en) weiterzuleiten, die auf irgendeine Art und Weise mit diesem Produkt in Kontakt kommt/kommen, es handhabt/handhaben oder verwendet/verwenden. Es sollte überprüft werden, ob die im SDB zu Verfügung gestellten Informationen angemessen sind, bevor sie an Kunden / Personal weitergeleitet werden.

Hinsichtlich erforderlicher Schutzausrüstung verweisen wir auf unsere Produkte aus dem Bereich „Technolit Arbeitssicherheit“.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten nur für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht immer die Einstufung der Zubereitung an:

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

MAL-Code	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
AOX	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen
VOC	Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)
WGK	Wassergefährdungsklassen gem. Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS, Deutschland
WGK 1	WGK 1 = schwach wassergefährdend WGK 2 = wassergefährdend WGK 3 = stark wassergefährdend

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.

* Daten gegenüber Vorversion geändert [(*) - Unterpunkt / ** Abschnitt komplett geändert]

Dieses SDB entspricht formal der EG-Verordnung Nr. 1907/2006.

Inhaltliche Angaben, die nach dieser Verordnung notwendig sind/werden, werden in der vorgegebenen Zeit und nach Kenntnis der erforderlichen Informationen nachgetragen bzw. ergänzt.