

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsbezeichnung: Industriestandard

Produktcode: 5002000

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungsmöglichkeiten, von denen abgeraten wird

• **Anwendungsbereich**

SU22 Berufliche Verwendung: Öffentliche Domäne (Verwaltung, Ausbildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Craftsmänner) SU21 Verbrauchern: Private Haushalte / allgemeine Öffentlichkeit/Verbraucher

• **Produktkategorie** PC1 Adhäsive Mittel, Versiegelungen

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Tyre.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant:

ITW Global Tire Reparatur, Europa GmbH

Carl-Benz Str. 10, 88696 Owingen, Deutschland

Tel. 0049 7551-9200-100

E-Mail: Comments@itwgtr.com

1.4 Notrufnummer:

ChemTel

(800)255-3924 (Nordamerika)

+1 (813)248-0585 (international)

Vereinigtes Königreich und die Republik Irland

0845 46 47 (England und Wales – 24 Stunden)

08454 24 24 24 (Schottland – 24 Stunden)

0808 808 8000 (Nordirland – 24 Stunden)

+353 (0)1 809 2166 (Irland – Für die Öffentlichkeit zugänglich von 8.00–22.00 Uhr. Verfügbar 24/7 für medizinisches Fachpersonal)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung entsprechend Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Akute Tox. H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 – Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsart: Oral:

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt wird gemäß der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08

Signalwort Warnung

Gefahrbestimmende Komponenten der Kennzeichnung:

Ethylenglykol

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenhinweise

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 – Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsart: Oral:

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 – Hände nach der Handhabung gründlich waschen.

P314 – Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P330 – Mund ausspülen.

Entsorgung von Inhalt/Behältnis entsprechend örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Richtlinien.

Weitere Informationen:

Enthält Naturkautschuklatex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren Es wurden keine weiteren, nicht anderweitig klassifizierten Gefahren identifiziert.



Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Bestandteile:

CAS-Nr.: 107 - 21 - 1 EINECS: 203 - 473 - 3 Indexnummer: 603 - 027 - 00 - 1 Reg.-Nr.: 01-2119982985-14-XXXX	Ethylenglykol	20 - 30 %
	 Spezifische Zielorgan-Toxizität RE 2, H373  Akute Tox. 4, H302	
CAS-Nr.: 9004 - 34 - 6 EINECS: 232 - 674 - 9	Zellulose Substanz mit Expositionslimit für die Gemeinschaft	1-5%
CAS-Nr.: 9006-04-6 EINECS: 232-689-0	Naturkautschuklatex	<1
	Sensibilisierung der Haut 1B, H317	

Weitere Informationen:Den Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:Entfernen Sie sofort alle durch das Produkt verschmutzten Kleidung.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich abspülen.

Wenn eine Hautreizung auftritt, suchen Sie einen Arzt auf.

Nach Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen herausnehmen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Wenn die Symptome fortbestehen, ärztliche Hilfe einholen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und dann viel Wasser trinken.

Kein Erbrechen herbeiführen; sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung von Seite 2)

Magen- oder Darmerkrankungen beim Verschlucken.

• **Gefahren:**

Eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt ist durch eine verlängerte Exposition möglich.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. Expositionsart: Oral:

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Haut und Schleimhaut mit Antihistaminika und Kortikoidpräparaten behandeln.
Enthält Naturkautschuklatex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

• **5.1 Löschmittel**

• **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Große Brände mit Wasserspray bekämpfen.

• **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

• **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder bei Bränden ist die Bildung von giftigen Gasen möglich.

• **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

• **Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollständigen Schutanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Halten Sie ungeschützte Personen fern.
Angemessene Belüftung sicherstellen

• **6.2 Umweltschutzvorkehrungen** Das Produkt darf nicht in das Gehäuse oder den Wasserverlauf gelangen.

6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung

Verfestigen lassen. Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern zur Verwertung oder Entsorgung schicken.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen über persönliche Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 mit Informationen zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

• **7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung** Bei korrekter Anwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

• **Informationen über Brand – und Explosionsschutz:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nicht in der Nähe von extremer Hitze, Zündquellen oder offenen Flammen lagern.

Informationen zur Lagerung in einer gemeinsamen Lagereinrichtung:

Nicht in der Nähe von Lebensmitteln lagern.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

• **Weitere Informationen über Lagerbedingungen:** Behälter fest versiegelt halten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung von Seite 3)

7.3 Konkrete Endverwendung(en) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Kontrollparameter

Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Ethylenglykol (107-21-1)

IOELV (EU)	Kurzzeitwert: 2 mg/m ³ Langzeit-Wert: 52 mg/m ³ , 20 ppm Haut
WEL (Großbritannien)	Kurzzeitwert: 2 mg/m ³ Langzeit-Wert: 0,0001 mg/m ³ *
OEL (Irland)	Kurzzeitwert: 2 mg/m ³ Langzeit-Wert: 0,0001 mg/m ³ SK, IOELV

Cellulose (9004-34-6)

WEL (Großbritannien)	Kurzzeitwert: 2 mg/m ³ Langzeit-Wert: 0,0001 mg/m ³ *inhalierbarer Staub**atemfähig
OEL (Irland)	Kurzzeitwert: 2 mg/m ³ Langzeit-Wert: 0,0001 mg/m ³ *inhalierbar **Atemfähig

- **DNEL:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **PFOs:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Verschmutzte und kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Atemschutz:

- Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht zu erwarten.
- Bei Verschüttung ist die Verwendung von Atemschutz ratsam.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

- Material: Nitril
- Dicke: ≥4 Mil
- Durchbruchzeit: 2 Stunden
- Augenschutz:

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)



Sicherheitsbrille

Befolgen Sie die einschlägigen nationalen Richtlinien für die Verwendung von Schutzbrillen.

Körperschutz: Arbeitsschutzbekleidung

Begrenzung und Überwachung der Exposition in der Umwelt:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Maßnahmen zum Risikomanagement: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Weißliche
Geruch:	Mild
Geruchsgrenze:	Nicht bestimmt.

pH-Wert:	Leicht alkalisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

Flammpunkt:	Nicht zutreffend.
-------------	-------------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht zutreffend.
-----------------------------------	-------------------

Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
------------------------------	-----------------

Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
------------------------	-----------------

Explosive Eigenschaften.	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
--------------------------	--

Explosionsgrenzen	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.

Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
-------------	-----------------

Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	
Wasser:	Nicht verfälscht oder schwer zu mischen.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
---	-----------------

Viskosität	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematik:	Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei spezifikationsgerechter Verwendung und Lagerung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Reagiert mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.
- **10.4 Bedingungen zur Vermeidung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **10.5 Inkompatible Stoffe** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Nur unter Brandbedingungen:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität:
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

LD/LC50-Werte, die für die Klassifizierung relevant sind:

ATE – Schätzwerte für die akute Toxizität

Oral	LD50:	8.025 mg/kg
------	-------	-------------

Ethylenglykol (107-21-1)

Dermal	LD50:	9530 mg/kg (Kaninchen)
--------	-------	------------------------

Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Enthält Naturkautschuklatex. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

IARC – Internationale Agentur für die Krebsforschung:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

Wahrscheinliche Expositionswege:

- Verschlucken.
- Einatmen.
- Augenkontakt.
- Hautkontakt.

- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reizung und Korrosivität):** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Toxizität bei wiederholten Dosen/irreversibler Schaden möglich.

Keimzellenmutagenität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. Expositionsart: Oral:

Aspirationsrisiko: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Das Produkt enthält Materialien, die für die Umwelt schädlich sind.

12.2 Beständigkeit und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Zusätzliche ökologische Informationen:

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnte Produkte oder große Mengen an das Wasser, den Wasserweg oder das Feuersystem gelangen lassen.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvP-Beurteilung

- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.

12.6 Sonstige unerwünschte Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Empfehlung

Der Benutzer dieses Materials ist verantwortlich für die Entsorgung von unbenutztem Material, Rückständen und Behältern unter Einhaltung aller relevanten lokalen, landes- und bundesrechtlichen Gesetzen und Vorschriften zur Behandlung, Lagerung und Entsorgung von gefährlichen und ungefährlichen Abfällen. Restmaterialien sollten als gefährlich behandelt werden.

Europäischer Abfallkatalog: EURAL-Codes: 08.04.2015

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Die Entsorgung muss gemäß den offiziellen Vorschriften erfolgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

- **Klasse**

Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren:

Meeresschadstoff:

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender

Nicht zutreffend.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung von Seite 7)

14.7 Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

IARC – Internationale Agentur für die Krebsforschung

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

Sonstige Vorschriften, Einschränkungen und Verbotsregelungen

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57.

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Dies stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

Relevante Sätze

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373 – Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsart: Oral:

Abkürzungen und Akronyme:

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Seeschiffahrtscode für gefährliche Güter

DOT: US-Verkehrsministerium

IATA: IATA – Internationale Luftfahrtvereinigung

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (REACH)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)

LC50: Tödliche Konzentration, 50 %

LD50: Tödliche Dosis, 50 %

PBT: Persistierende, bioakkumulierbare, toxische SVHC:

SVHC: Sehr besorgniserregende Substanzen

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Akute Tox. 4. Akute Toxizität – oral – Kategorie 4

Sensibilisierung der Haut 1B: Hautsensibilisierung – Kategorie 1B

Spezifische Zielorgan-Toxizität RE 2 Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 2

Quellen

Website, Europäische Chemikalienagentur (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/ overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsbezeichnung: Industriestandard

(Fortsetzung von Seite 7)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Toxikologie von Doull und Casarett: Die grundlegende Wissenschaft der Gifte, 8. Auflage, Klaasen, Curtis D., Hrsg., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sicherheitsdatenblätter, einzelne Hersteller

SDS Erstellt von:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Gebührenfrei Nordamerika 1 888 255 3924 International +1 813 248 0573

Website: www.chemtel.com