

SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (93/112/EG)

überarbeitet:

aktualisiert Juli 2008

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **5-PLUS FELGENREINIGER Art.: 14 716**

Vertreiber in A: FORSTINGER Handel & Service GmbH.

Produzent: MEDIKEMIA ZRT

Adresse: H 6728 SZEGED, Zsambokréti sor 1 A

Telefon: 003662 592 777

Verwendungszweck: Reinigungsmittel für die Reinigung von Autofelgen und Entfernung von Bremsabrieb

Im Notfall: 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale Österreich

2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Wässrige Lösung von Tensiden, Citronensäure, Äthylalkohol und Additiven:

CAS 5949-29-1 Zitronensäure < 10 %

C **R 34, ätzend**, (gilt nur für unverdünnten Rohstoff, aufgrund der Einsatzmenge in dieser Rezeptur ist eine Kennzeichnung des Produktes nicht erforderlich)

CAS 68 891-38-3 Natriumlauryläthersulfat, < 5 %

Xi **R 36/38 Reizt die Augen und die Haut** (gilt für unverdünnten Rohstoff, aufgrund der Einsatzmenge in dieser Rezeptur ist eine Kennzeichnung des Produktes nicht erforderlich)

CAS 64-17-5 Ethanol (Aethylalkohol) < 7 %

F **R 11 leicht entzündlich** (gilt für unverdünnten Rohstoff, aufgrund der Einsatzmenge in dieser Rezeptur ist eine Kennzeichnung des Produktes nicht erforderlich)

3. Mögliche Gefahren

Ethanol kann die Haut und die Schleimhäute von Augen und Atemwegen reizen und narkotisch wirken. Nach Einwirkung kann es zu Brennen der Augen und Hustenreiz kommen.

Bei Einwirkung von grossen Mengen sind Atemnot, Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen sowie Schwindel und Koordinationsstörungen möglich. Bei stärkerer Aspiration können Lungenschäden auftreten. (Lösungsmittelpneumonie)

Langer oder wiederholter Hautkontakt kann Hautentfettung zur Folge haben.

Symptom(e) von (übermäßiger) Exposition:

Inhalation : keine Störungen bekannt

Einnahme : Übelkeit, Verdauungsstörungen

Hautkontakt : trockene Haut

Augenkontakt: Rötung, leichte Schleimhautreizung

5-PLUS FELGENREINIGER

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

- Inhalation : bei guter Belüftung sind normalerweise keine Reaktionen zu erwarten
Einnahme : Kein Erbrechen herbeiführen. Mund spülen.
Arzt konsultieren, Datenblatt mitnehmen.
Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, anschließend Fettcreme verwenden um die trockene Haut rückzufetten,
ggf. Arzt konsultieren, Datenblatt mitnehmen.
Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen (Augenspülflasche)
ggf. Arzt konsultieren.
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Geeignete: : alle Löschmittel geeignet, Produkt entwickelt bei Wasserkontakt
Schaum und unterstützt die Löschwirkung
Nicht zu verwenden: -----

Brand- und Explosionsschutz: Ggf. gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gefährliche thermische Zersetzung-
und Verbrennungsprodukte keine

Schutz bei Brandbekämpfung : Brandbekämpfer sollten die übliche Schutzausstattung tragen

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt:
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig beseitigen.

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Für gute Raumlüftung sorgen
Umweltvorsichtsmaßnahme : Bei Verunreinigung des Oberflächenwassers die zuständige
Instanz unterrichten.

5-PLUS FELGENREINIGER

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Für gute Raumlüftung sorgen.
Für guten mechanischen Abzug sorgen.
Vermeidung von Zündquellen und offenem Feuer.

Lagerung: Produkt in geschlossenen Originalgebinden lagern.
Behälter kühl lagern, Inhalt vor Austrocknen schützen.
Für Kinder und Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Ethanol MAK Wert: 1000 ml/m³ (1900 mg/m³)

Pers. Schutzausr.: Atemschutz : keine erforderlich

Augenschutz: nur bei sehr häufiger Verwendung und Spritzgefahr

Handschutz :

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Techn. Maßnahmen : keine erforderlich

Hygiene Maßnahmen : Während Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: dünnflüssig Farbe: farblos, klar Geruch: neutral, leicht alkoholisch

Zustandsänderung : volle Austrocknung ab 100 Grad Celsius

Gefrierpunkt - 5 Grad Celsius

Flammpunkt : über 30 Grad DIN 51755

Zündtemperatur :

Explosionsgrenzen :

Dampfdruck : 20 °C 23 hPa

Dichte : 20 °C 1,02 – 1,03 g/cm³

Löslichkeit in Wasser : 20 °C unbegrenzt mischbar

pH-Wert : 20 °C 2,3 – 2,8

Viskosität : dünnflüssig

Weitere Angaben : die allgemeinen Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit Chemikalien finden Anwendung.

5-PLUS FLEGENREINIGER

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung	: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Stoffeigenschaften	: greift alkoholempfindliche Stoffe an
Gefährliche Reaktionen	: starke Oxydationsmittel, wasserempfindliche Substanzen

11. Toxikologieangaben

Primäre Reizwirkung auf der Haut:	geringe Reizwirkung
Primäre Reizwirkung am Auge:	geringe Entzündung der Schleimhaut
bei intensivem Einatmen:	leicht narkotische Wirkung, Schwindelgefühl, Kopfschmerzen
bei Verschlucken:	erbrechen, Koordinationsstörungen

Geringe akute Toxizität, Ingestion kann zu Benommenheit führen, nur in sehr grossen Mengen kann die Leber geschädigt werden.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen in der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen

13. Hinweis zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften.

Abfall- Schlüssel Nr.: für Produktreste: ÖNORM S 2100 59 402 Bez. Tenside

Keine sonstigen Bestimmungen sind zu beachten. Die Verpackung kann nach der Reinigung wiederverwendet werden. Eventuell mit Wasser ausspülen.

14. Transportvorschriften

GGVSee/IMDG-Code : UN-Nr.: ----- Class: ----- Page:----- EmS: -----

ICAO/IATA-DGR : UN-Nr.: ---- Class: ----- Pkg-group: ---

GEFAHRGUTBEZEICHNUNG KLASSE ZIFFER RANDNUMMER Pkg-group: --

kein Gefahrgut nach ADR oder RID

Sonstige Angaben:

Das Produkt ist gemäß den Verordnungen des österreichischen Chemikaliengesetzes nicht kennzeichnungspflichtig.

5-PLUS FELGENREINIGER

15. Vorschriften	VbF: keine
------------------	------------

R-Sätze: -----

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und
gegebenenfalls Arzt aufsuchen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Symbol:

Gefahrgutbezeichnung:

Enthält:

Klassifizierung nach VbF entfällt.

16. Sonstige Angaben

Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften außerhalb des Anwendungsbereiches dar. Die Angaben beschreiben die Zube-
-reitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abt. MEX 02-Chemie
Ansprechpartner: Ing. Pezina