

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (EEC 91/155 - CHIP2:1994)

RAIN-X® "Der unsichtbare Scheibenwischer"

1. PRODUKT INFORMATION

HANDELSBEZEICHNUNG: RAIN-X® "DER UNSICHTBARE SCHEIBENWISCHER®"
 PRODUKTBESCHREIBUNG: WASSER- UND SCHMUTZABWEISENDE GLASBEHANDLUNG BEI AUTOMOBILEN

2. KOMPOSITUM / INHALT INFORMATION

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE

STOFF oder EINZELBESTANDTEIL	CAS #	EEC#	TLV (EINHEITEN)	CIRCA.%(GEW) Total:
ÄTHYLALKOHOL	64-17-5	603-002-00-5	1000 ppm	86%
ISOPROPYLALKOHOL	67-63-0	603-003-00-0	400 ppm	4%
HYDROGEN ÄTHYLSULFAT	540-82-9	ohne Anwendung	nicht ermittelt	1%
				91%

GEFAHRFREIE BESTANDTEILE

SILOXANE	63148-62-0	ohne Anwendung	ohne Anwendung	Patentiert	
SILOXANE	70131-67-8	ohne Anwendung	ohne Anwendung	Patentiert	
SILOXANE	68440-59-5	ohne Anwendung	ohne Anwendung	Patentiert	9%
					100%

3. RISIKEN

BRAND: Leicht entzündliche Flüssigkeit. Kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Reagiert heftig mit Oxydationen.

GESUNDHEIT: Reizt die Augen. Längerer Hautkontakt kann Austrocknung verursachen.

Schlucken des Stoffes kann Magenkrämpfe, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen. Übermäßiges Einatmen der Dämpfe kann Nasenreizung, Schwindelgefühl, Schwäche, Übelkeit, Kopfschmerzen und eine betäubende Reaktion hervorrufen.

KLASSE: F LEICHT ENTZÜNDLICH NFPA Code: H 0; F 3; R 0

4. ERSTE HILFE

BERÜHRUNG AUGEN: Unverzüglich mit viel Wasser spülen.

BERÜHRUNG HAUT: Bei längerer Hautberührung mit Wasser und Seife waschen und Hautcreme anbringen.

VERSCHLUCKEN: Wasser zu trinken geben, Erbrechen hervorrufen und ärztliche Hilfe herbeiholen.

EINATMUNG: Opfer an die frische Luft bringen.

ANDERE: Bei jedem Notfall ärztliche Hilfe herbeiholen. Kleidung, die mit dem Stoff getränkt wurde, sollte sofort gewechselt werden.

5. ANGABEN ZU FEUERGEFAHR

Bei kleinen Bränden Verwendung von Kohlendioxyd oder Löschpulver. Bei grossen Bränden Schaum oder Wasser verwenden und geeigneten Atemschutz und Sicherheitskleider tragen.

Siehe Punkt 9. "PHYSIKALISCHE ANGABEN" von leicht entzündlicher Flüssigkeit.

6. ÜBERLAUF-, AUSLAUF UND ENTSORGUNGSVERFAHREN

Verschütteten Stoff eingrenzen und in passenden Tank oder Gefässe pumpen. Die betroffene Fläche mit Wasser spülen. Handschuhe, Stiefel, geeigneter Atemschutz mit Filertyp A und Schutzbrille.

7. LAGERUNG UND UMGANG

UMGANG: Gebrauch in gut durchlüfteten Räumen, von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen, Dampf nicht einatmen und längeren Hautkontakt vermeiden.

LAGERUNG: Lagern unter 40 C° in gut durchlüfteten Räumen und entfernt von Zündquellen.

8. MASSNAHMEN BEIM AUSSETZEN / INDIVIDUELLE SCHUTZMITTEL

9. PHYSIKALISCHE ANGABEN

SIEDEPUNKT, °C	78°C
SCHMELZPUNKT, °C	-117°C
FLAMMPUNKT, °C (OFFENE SCHALE PENSKY MARTENUS)	12°C
SELBSTENTFLAMMBARKEIT, °C	370°C
EXPLOSIONSGRENZEN, VOL% IN LUFT	3.3 - 19
WASSERLÖSLICHKEIT BEI @ 25°C	LÖSLICH
DAMPFDROCK BEI @ 25°C, mm HG	33
DAMPFDICHTE, (LUFT=1)	>1
VERDUNSTUNGSWERT (BUTYLACETAT=1)	1.5
RELATIVE DICHT, (WASSER=1)	0.800
RELATIVE DAMPFDICHTE, (LUFT=1)	1.6
RELATIVE DICHT VON DAMPF/LUFTMISCHUNG BEI 20°C, (LUFT=1)	1.04
LOG P OCTANOL/WASSER	-0.3
FLÜCHTIGE STOFFE @ 25°C %, ZUM VOLUMEN	91
FESTE STOFFE @ 25°C %, ZUM VOLUMEN	9
PHYSIKALISCHER ZUSTAND @ 25°C	KLARE, FARBLOSE FLÜSSIGKEIT
GERUCH	ALKOHOL

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabil bei normalen Gebrauchsumständen. Keine gefährliche Polymerisation.
Unvereinbar mit oxidierenden Stoffen, Aldehyden, Halogenen und konzentrierte minerale Säure.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

Reizt die Augen. Längerer Hautkontakt kann Austrocknung verursachen.
Schlucken des Stoffes kann Magenkrämpfe, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen. Übermäßiges Einatmen der Dämpfe kann Nasenreizung, Schwindelgefühl, Schwäche, Übelkeit, Kopfschmerzen und eine betäubende Reaktion hervorrufen.
Siehe Punkt 2 "GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE" für Grenzwerte (TLV).

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Völlig biologisch abbaubar.

13. ENTFERNUNG / LÖSUNG

Alle behördlichen Vorschriften betreffs Umweltverhaltens sollten bei der Entsorgung beachtet werden.

14. TRANSPORT INFORMATION

Behandeln wie leicht entzündliche Flüssigkeit. DOT Transport Data (49 CFR 172.101)
Gefahrstufe: III ID N°: UN1170
Verpackung Gruppe: II BAGA: D 6
Etikett: Leicht entzündliche Flüssigkeit GEVI: 33
Sondermassnahmen: 102 & 144 Tremcard: 32
NFPA Code: H 0; F 3; R 0

10-3 *2/1/2B*

15. SPEZIELLE REGLEMENTIERUNGEN

KLASSE : F Leicht entzündlich
RISIKOSÄTZE : R11 Leicht entzündlich
SICHERHEITSSYMBOLLE : S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S7 Behälter dicht geschlossen halten.
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

16. ZUSATZINFORMATION

IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT CHIP 2:1994 - GESUNDHEIT & SICHERHEIT IN KRAFT Act 1974
VERANTWORTUNGSVERWERFUNG: Man hat sich bemüht, mit dieser Produktinformation so exakte Angaben wie möglich zu machen. Jedoch kann der Verfasser, die NVVA und RAIN-X EUROPE NV und andere Organisationen die diese Information verfasst haben, nicht verantwortlich gemacht werden für etwaige Schäden, die durch Handhabung des Verbrauchers entstehen.

Letzte Revision 01/07/1997 JD