

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: ***Sprint Scheiben-Enteiser***
Spezifikation:

Seite 1 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

1. BEZEICHNUNG DER STOFFES BZW: DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Sprint Scheiben-Enteiser

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Enteisen von Windschutzscheiben von PKW und LKW

1.3 Bezeichnung des Unternehmens:

Sprint Tank GmbH

Kurfürstendamm 26a

D-10719 Berlin

Tel.-Nr. (+49) 030 322941300

www.sprint-tank.de

1.4 NOTRUFNUMMER

Notrufnummer der Gesellschaft: Tel: (+49) 030 322941300 von 08.00 - 17.00 Uhr

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Bezeichnung der Gefahren:

Einstufung:

Gefährlichkeitsmerkmal

R-Sätze

Entzündlich

R 10

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Bei Versprühen in kleinsten Tröpfchen ist eine Zündung unterhalb des Flammpunktes möglich.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Angaben zur Zubereitung / zum Gemisch:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**

Spezifikation:

Seite 2 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Mischung aus nachfolgend genannten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt (%)	Einstufung der Einzelstoffe gemäß 67/548/EWG
Alkohol	200-578-6	64-17-5	30 – 51	F / R 11
Mono-Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	1– 5	Xn / R 22
Butanon	201-159-0	78-93-3	1 - 5	F, Xi / R 11, 36, 66, 67

Wortlaut der R-Sätze siehe Ziffer 16

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Stark durchtränkte Kleidung ausziehen, dabei Feuer und offene Flammen vermeiden

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen,
Bei Bewusstlosigkeit, Atemwege freihalten und Arzt herbeiholen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen

Nach Augenkontakt: Das betroffene Auge mehrere Minuten bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Bei Bewusstsein sofort einen halben Liter Wasser zu trinken geben, kein Erbrechen einleiten

Bei Bewusstlosigkeit und normaler Atmung, in stabile Seitenlage bringen und Einweisung in ein Krankenhaus.

Bei Bewusstlosigkeit und fehlender Atmung, sofort mit künstlicher Beatmung beginnen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Feuer und offene Flammen vermeiden

Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren, Behandlung):

siehe oben

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: ***Sprint Scheiben-Enteiser***
Spezifikation:

Seite 3 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

- Wassernebel
- Kohlendioxid
- alkoholbeständiger Schaum
- Lösch-Pulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

- Setzt bei Verbrennung mit Luftunterschuss Kohlenmonoxid und andere giftige Gase frei.
- Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.
- Dämpfe können explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

- beim Brand in geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutz anlegen

Zusätzliche Hinweise:

- kontaminiertes Löschwasser zeigt saure Reaktionen und muss vor Einleitung in die Kanalisation neutralisiert werden.

Brandklasse:

- Brandklasse B (flüssige und flüssig werdende Stoffe)

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

- Hautkontakt und Verschlucken vermeiden
- Im Freien auf windzugewandter Seite aufhalten
- Zündquellen fernhalten

Umweltschutzmaßnahmen:

- Bodeneinläufe abdichten, Auslaufstelle eindeichen
- Nicht in den Boden sowie Kanalisation oder ein Gewässer eindringen lassen

Verfahren zur Reinigung:

- Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Universalbinder wie Kieselgur, Vermiculite, Sand etc. aufnehmen und anschließend entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: ***Sprint Scheiben-Enteiser***
Spezifikation:

Seite 4 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Zusätzliche Hinweise:

- Beim Eindringen großer Mengen in die Kanalisation die Feuerwehr verständigen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Behälter nicht der prallen Sonne aussetzen
- Flaschen geschlossen lagern und nur zum Einfüllen in das Fahrzeug öffnen

Schutzmaßnahmen:

- beim Einfüllen nicht auf heiße Motorteile sprühen

Technische Maßnahmen:

- Verwendung in technischen Anlagen ist nicht vorgesehen.

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen:

- Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Zündquellen fernhalten
- Dämpfe sind brennbar und bei feiner Mischung mit Luft explosiv

Lagerung:

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

- Behälter so lagern, dass eine Beschädigung vermieden wird.

Verpackungsmaterialien:

- Produkte in Originalgebinden bis zur Verwendung belassen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

- Kühl, trocken
- ausreichende Be- und Entlüftung
- keine Bodeneinläufe, damit Produkt oder Dämpfe im Schadensfall nicht unbeobachtet in die Kanalisation oder sonstige Schächte eindringen kann

Zusammenlagerungshinweise:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**

Spezifikation:

Seite 5 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

- Mit Oxidationsmitteln wie Peroxiden, Lackhärtern und anderen Härterkomponenten sowie sonstigen reaktiven Stoffen nicht zusammen lagern
- VCI Lagerklasse 3 A

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine

Bestimmte Verwendung: Scheibenenteiser

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Expositionsgrenzwerte:

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Luftgrenzwerte:

Herkunftsland	Arbeitsstoff	EG-Nr.	CAS-Nr.	AGW (mg/cbm)	Empfohlene Überwachungsverfahren	Spitzenbegrenzung	Quelle
D	Alkohol	200-578-6	64-17-5	690	Messung	2(II)	TRGS 900
D	Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	26	Messung	2(I)	TRGS 900
D	Butanon	201-159-0	78-93-3	600	Messung	1(I)	TRGS 900

Biologische Grenzwerte:

Herkunftsland	Arbeitsstoff	EG-Nr.	CAS-Nr.	Parameter	Grenzwert	Untersuchungsmaterial	Quelle
D	Alkohol	200-578-6	64-17-5	-			
D	Butanon	201-159-0	78-93-3	2-Butanon	5 mg/l	Urin	TRGS 903

Zusätzliche Expositionsgrenzwerte unter Verarbeitungsbedingungen:

DNEL und PNEC-Werte: liegen noch nicht vor

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Technische Maßnahmen:

Bei offenem Umgang mit großen Mengen Absaugung einsetzen. Dies ist jedoch im Regelfall nicht vorgesehen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: ***Sprint Scheiben-Enteiser***

Spezifikation:

Seite 6 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

- beim Umgang mit Scheibenenteiser nicht erforderlich
- in Ausnahmesituationen z.B. beim Freiwerden großer Mengen in geschlossenen Räumen: Gasfilter A, Kennfarbe braun

Handschutz:

- beim einmaligen Einfüllen von Scheibenenteiser nicht erforderlich
- in Ausnahmefällen beim Umgang mit größeren Mengen: lösemittelbeständige Handschuhe zum Beispiel aus Butylkautschuk
- Ungeeignetes Handschuhmaterial: Naturkautschuk/Naturlatex – NR sowie PVC

Augenschutz:

- beim normalen Umgang mit Scheibenenteiser nicht erforderlich.
- Bei Gefahr des Verspritzens in Ausnahmesituationen sowie beim Umgang mit großen Mengen: Korbrille oder Gestellbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: normalerweise nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: offene Lagerung vermeiden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: blau

Geruch: angenehm

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (20°C): nicht bestimmt

Schmelzpunkt /-bereich (°C): nicht bestimmt

Siedepunkt / -bereich (°C): nicht bestimmt

Flammpunkt (°C): 25

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**

Spezifikation:

Seite 7 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Zündtemperatur (°C):	ab ca. 460°C (DIN 51794)
Dampfdruck (20°C):	nicht bestimmt
Dichte (g/ccm):	< 0,9
relative Dampfdichte:	> 1
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l):	vollständig mischbar
Viskosität, dynamisch (mPa/s):	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen	
untere (Vol.%):	3,5
obere (Vol.%):	18

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:

- Temperaturen über dem Zündpunkt
- Ungereinigte Leergebinde können noch Produktdämpfe enthalten, die mit Luft explosionsfähige Gemische bilden können. Daher Zündquellen in derartigen Leergebinden vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel wie Peroxide

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Aromaten

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Wirkungen:

Alkohol	Wirkdosis	Spezies	Bemerkung
Akute orale Toxizität	LD 50: 7.050 mg/kg	Ratte	-
Akute dermale Toxizität	LD 50: 16.000 mg/kg	Kaninchen	-
Akute inhalative Toxizität	LC 50 / 4h: 20.000 mg/l	Ratte	-

Ethylenglykol	Wirkdosis	Spezies	Bemerkung
Akute orale Toxizität	LD 50: >5.000 mg/kg	Ratte	-
Akute dermale Toxizität	LD 50: 6.500 mg/kg	Kaninchen	-
Akute inhalative Toxizität	LC 50 / 4h: 11.300 mg/l	Ratte	-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**

Spezifikation:

Seite 8 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Reizwirkungen:

Bei Kontakt mit dem Auge Rötung und reversible Schädigung des Auges. Länger anhaltender Hautkontakt kann zur Hautentfettung und zu Hautreizungen führen.

Erfahrungen aus der Praxis:

- Das Einatmen größerer Mengen an Dämpfen wirkt betäubend.
- Nach Einatmen größerer Mengen Reizung von Atemwegen, trockene Kehle, Halsschmerzen
- Bei Asthmatikern kann bei Einatmen größerer Mengen eine Verengung der Atemwege eintreten.
- Nach Verschlucken größerer Mengen Erregung, Rauschzustände, Kopfschmerzen, Herzrhythmusstörungen

Allgemeine Bemerkungen:

Bei einem Menschen mit einem Körpergewicht von 70 kg kann die Einnahme von etwa 2 Litern Scheibenenteiser tödlich wirken. Bei empfindlichen Personen bereits geringere Mengen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität:

Ethylalkohol	Wirkdosis	Spezies
	LC 50 / 96 h: 13.000 mg/l	Salmo gairdneri
	EC 50 /48 h: 9.300 mg/l	Daphnia magna
	EC 50 / 72 h: 5.000 mg/l	Algae spec.

	Wirkdosis	Spezies
Ethylglykol	LC 50 / 96 h: 13.000 mg/l	Salmo gairdneri
	EC 50 /48 h: 9.300 mg/l	Daphnia magna
	EC 50 / 96 h: 6.500 mg/l	Grünalge Selenastrum capric.

Butanon	Wirkdosis	Spezies
	LC 50 / 96 h: 3.200 mg/l	Goldelritze Pimephales promelas
	EC 50 /48 h: 5.100 mg/l	Daphnia magna
	EC 50 / 72 h: 120 mg/l	Algae spec.

Mobilität: Flüchtig, wasserlöslich, leichte Absorption im Boden

Persistenz und Abbaubarkeit: sehr gut abbaubar, BOD₅: circa 1 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**
Spezifikation:

Seite 9 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Andere schädliche Wirkungen:

Weitere ökologische Hinweise:

- kein Treibhauseffekt
- keine Störung der Abwasserreinigung
- keine PBT-Eigenschaften
- kein AOX
- keine Schwermetalle

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung / Abfall (Produkt):

Größere Mengen an unbrauchbaren Produkten nicht im Hausmüll entsorgen, sondern Sonderabfallsammlern übergeben.

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 01 14* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Verpackungen: 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Zusätzliche Hinweise: Entsorgung mit örtlichem Sonderabfallentsorger unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen abklären.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID/GGVSE):

Offizielle Benennung für die Beförderung: UN 1987 ALKOHOLE N.A.G.

Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemlerzahl: 30

Klassifizierungscode: F1

Gefahrzettel: 3

UN-Nr.: 1987

Verpackungsgruppe: III

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sondervorschriften: Beförderungskategorie 3

Umverpackte Gebinde entsprechen ADR, Anhang A, Kap. 3.4 (begr. Menge)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: **Sprint Scheiben-Enteiser**
Spezifikation:

Seite 10 von 11 Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

EU-Vorschriften:

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:

- R 10 entzündlich

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung: Alkohol

Gefahrenhinweise, R-Sätze:

- R 10 entzündlich

Sicherheitshinweise, S-Sätze:

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- S 7 Behälter dicht geschlossen halten
- S 16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
- S 46 bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):

- keine

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

- keine

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Eine Weiterverarbeitung etwa zu Unterhaltungs- und Dekorationszwecke oder anderen ist nach Anhang XVII REACH untersagt,

Sonstige EU-Vorschriften: keine bekannt

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

- Mutterschutz und Jugendarbeitsschutz sind zu beachten.
- Der Stoff darf nicht beim Herstellen oder Behandeln von Scherzspielen verwendet werden.

Störfallverordnung (12. BImSchV): Mengenschwelle nach Anhang I: 5.000.000 kg

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: ***Sprint Scheiben-Enteiser***

Spezifikation:

Seite 11 von
11

Bearbeitungsdatum: 01.07.2009

Technische Anleitung Luft (TA Luft): 0,5 kg / h (Massenstrom) nach Ziffer 5.2.5 TAL

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

- Lageranlagen mit über 10.000 Liter Produkt sind überwachungsbedürftige Anlagen nach der Betriebssicherheitsverordnung und unterliegen wiederkehrenden Prüfungen durch eine zugelassene Überwachungsstelle nach § 1 (2) Ziffer 4 BetrSichV in Verbindung mit § 14 BetrSichV sowie einer Prüfung vor Erstinbetriebnahme durch eine zugelassene Überwachungsstelle nach § 13 BetrSichV
- Eine Weiterverarbeitung ist nach Ziffer 21 ChemVerbotsV untersagt.

Sonstige einschlägige Regelwerke und Vorschriften:

- TRbF 20 Läger (brennbarer Flüssigkeiten)
- TRGS 900 Luftgrenzwerte
- TRGS 903 Biologische Grenzwerte
- TRGS 500 Allgemeine Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Gefahrstoffen

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze:

- R10 entzündlich
- R 11 leichtentzündlich
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 36 reizt die Augen
- R 66 wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Schulungshinweise:

Bei großen Lagermengen den Lagerraum nur bei ausreichender Belüftung betreten.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung: keine