EG-Sicherheitsdatenblatt

Schukolin® Solar Flex

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Schukolin® Solar Flex

Verwendung: Reinigungsmittel

Hersteller: HERWETEC® GmbH
Kleines Feldlein 16-20
D-74889 Sinsheim-Dühren
Telefon: +49 7261 9281-901
Fax: +49 7261 9281-900

Auskunft: info@chemieberatung.com
Notfallnummer: +49 7261 9281-901 - außerhalb der Geschäftszeit: +49 6205 8215

2. Mögliche Gefahren

Nicht bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-/ ELINCS-Nr.	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einheit	Einstufung	R-Sätze
200-578-6	64-17-5	Ethanol	< 5	%	F	11

Der Wortlaut der R-Sätze findet sich in Punkt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit Wasser abwaschen, Hautpflege.

nach Augenkontakt:

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Qualitätsmanagement ISO 9001:2000 DEKRA zertifiziert

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

nach Verschlucken:

Wasser trinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

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

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

Besondere Schutzausrüstung:

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Punkt 8 „Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung“.

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:

Nicht in Gewässer gelangen lassen, mit saugfähigen Materialien aufnehmen, geringe Mengen mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise:

Entfällt.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Qualitätsmanagement ISO 9001:2000 ▶ Regelmäßige freiwillige Überwachung DEKRA Certification DEKRA zertifiziert

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Solar Flex

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl oder bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit konzentrierten Mineralsäuren und starken Oxidationsmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine Angaben verfügbar, siehe Punkt 7 „Handhabung und Lagerung“.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (TRGS 900 Deutschland):

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Art	Wert	Einheit	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
64-17-5	Ethanol	AGW	500	ppm	2(II)	DFG, Y

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Solar Flex

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz: Entfällt.

Handschutz: Schutzhandschuhe nach EN 374-1 aus Kunststoff oder Gummi empfohlen..

Augenschutz: Schutzbrille bei Entnahme aus dem Kanister empfohlen.

Körperschutz: Bei Entnahme aus dem Kanister leichte Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: flüssig Farbe: hellgrün, klar Geruch: gering

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:			Nicht verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich:		> 78	℃
Flammpunkt:		62	℃ (Literaturwert).
pH-Wert (Konzentrat):	(bei T = 25 ℃)	10,4 ± 0,4	
Entzündlichkeit:			Produkt brennt nicht selbständig.
Zündtemperatur:			Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:			Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften:			Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr:			Nicht anwendbar.
Explosionsgrenzen:	untere:		Nicht anwendbar.
	obere:		Nicht anwendbar.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Qualitätsmanagement ISO 9001:2000 ▶ Regelmäßige freiwillige Überwachung DEKRA Certification DEKRA zertifiziert

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Solar Flex

Sonstige Angaben:

Dichte:	(bei T = 24 °C)	(1,007 ± 0,010)	g/ml
Löslichkeit in H_2O:	(bei T = 20 °C)		In jedem Verhältnis mischbar.
Dampfdruck:	(bei T = 20 °C)		Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1):			Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):			Nicht verfügbar.
Viskosität:	(bei T = 20 °C)	< 20	mPa·s
Lösemitteltrennprüfung:			Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt (VOC):		48	g/l
Verdunstungszahl:			Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Siehe Punkt 7 „Handhabung und Lagerung“.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bekannt, im Brandfall siehe Punkt 5.

Weitere Angaben:

Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Daten verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine Daten verfügbar.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Qualitätsmanagement ISO 9001:2000 ▶ Regelmäßige freiwillige Überwachung DEKRA Certification DEKRA zertifiziert

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Solar Flex

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung. Das Produkt enthält keine Zusätze an organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitraten und Schwermetallverbindungen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Für Produkt und ungereinigte Gebinde sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

20 01 30 Reinigungsmittel (keine gefährlichen Stoffe enthaltend)

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Vorschriften:

Besondere Kennzeichnung:

„Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich."

Deutsche Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:	Nein.
Technische Anleitung Luft (2002):	Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1
Lagerklasse nach VCI:	LGK 12

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblatt M 017 der BG Chemie beachten.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Qualitätsmanagement ISO 9001:2000 ▶ Regelmäßige freiwillige Überwachung DEKRA Certification DEKRA zertifiziert

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Solar Flex

16. Sonstige Angaben

Nennung in Anhang I der Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Entfällt.

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) nach Punkt 3:

11 Leicht entzündlich

Hinweise:

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Die Angaben und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und befreien den Abnehmer nicht unsere Ware für seinen Einsatzzweck selbst zu prüfen. Jegliche Haftung aus diesen Hinweisen ist ausgeschlossen.

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt