EG-Sicherheitsdatenblatt

Schukolin® Tiefenreiniger

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Schukolin® Tiefenreiniger

Verwendung: Bodenreinigung / Teile- und Maschinenreinigung

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

Gefahr ernster Augenschäden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einheit	Einstufung	R-Sätze
Polymer	68439-46-3	Fettalkoholpolyglykolether	5 - 15	%	Xi	38-41
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	4 - 6	%	F Xi	11 36 67
Polymer	Nicht genannt	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat	< 5	%	Xn Xi N	22 38-41 50

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

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® Tiefenreiniger

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Nach Einatmen von Brandgasen Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt:

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

nach Augenkontakt:

Sofort bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Wasser trinken lassen, nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt brennt nicht selbständig, daher Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

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.

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® Tiefenreiniger

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:

Keine Daten verfügbar.

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.

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® Tiefenreiniger

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
67-63-0	Propan-2-ol	AGW	200	ppm	2(II)	DGF, Y

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (TRGS 903 Deutschland):

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Art	Wert	Einheit	Parameter	Untersuchungsmaterial
67-63-0	Propan-2-ol	BGW	50	mg/l	Aceton	Blut und Urin

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Atemschutz: Nicht anwendbar.

Handschutz: Bei Vollkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7 mm, Durchbruchzeit > 480 min aufsetzen.

Bei Spritzkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4 mm, Durchbruchzeit > 120 min verwenden.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

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

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® Tiefenreiniger

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: flüssig Farbe: schwach gelblich klar Geruch: parfümistisch

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:			Nicht verfügbar.	
Siedepunkt/Siedebereich:		ab 95	°C	(Literaturwert)
Flammpunkt:		ca. 50	°C	(Literaturwert)
pH-Wert (Konzentrat):	(bei T = 25 °C)	11,6 ± 0,5		
pH-Wert (10 g/l H_2O):	(bei T = 25 °C)	10,5 ± 0,5		
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.	

Sonstige Angaben:

Dichte:	(bei T = 24 °C)	(1,006 ± 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 trennend.
Lösemittelgehalt (VOC EU):		50	g/l
Lösemittelgehalt (VOC CH):		5	%
Verdunstungszahl:			Nicht 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.

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Tiefenreiniger

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 Daten verfügbar.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

für Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LD_{50} oral (Ratte):	5.280 mg/kg
LD_{50} dermal (Kaninchen):	12.800 mg/kg
LC_{50} oral (Ratte):	72,6 mg/l / 4 h

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. Die im Produkt enthaltenen Lösemittel sind biologisch leicht abbaubar.

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.

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga

Schukolin® Tiefenreiniger

Ökotoxische Wirkungen:

für Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Fischtoxizität (Pimephales promelas) LC_{50}:	9.640 mg/l / 96 h
Daphnientoxizität (Daphnia magna) EC_{50}:	13.299 mg/l / 48 h
Algentoxizität (Scenedesmus subspicatus) EC_{50}:	> 1.000 mg/l / 72 h
Bakterientoxizität (Pseudomonas putida) EC_{10}:	5.175 mg/l / 18 h

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 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Vorschriften:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Xi - Reizend.
Gefahr bestimmende Komponente zur Etikettierung:	Nicht erforderlich.

R-Satz:	41	Gefahr ernster Augenschäden.
S-Sätze:	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	39	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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® Tiefenreiniger

Deutsche Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:	Ja.
Technische Anleitung Luft (2002):	Nicht anwendbar.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2
Lagerklasse nach TRGS 510:	LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblatt M 004 der BG Chemie beachten.

16. Sonstige Angaben

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

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

11	Leicht entzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

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

Mitglied in der Beratungsstelle für Gussasphalt bga