

## PROFI Sanierlösung

**SD 4999**

Ausgabedatum:		28.07.08
Ersetzt Ausgabe vom:		
<b>1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens</b>		
1.1.	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung, Produktbezeichnung, Handelsname	PROFI Sanierlösung
1.2.	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Biozid im Sinne der Richtlinie 98/8/EG. Das Biozid wird für die in Ziffer 16 empfohlenen Anwendungsbereiche zugelassen.
1.3.	Bezeichnung des Unternehmens Hersteller/Lieferant Straße/Postfach Nat.-Kennz./PLZ/Ort Telefon Telefax Auskunft gebender Bereich Telefon Sachkundige Person: Dipl. Ing. Gunter Brauch Email	Thor GmbH Landwehrstraße 1 67346 Speyer +49 6232 636-0 +49 6232 636-111  +49 6232 636-0  info@thor.com
1.4.	Notrufnummer Notfallauskunft (Vergiftungszentrale)	+43/2576/2320-0 +43/1/4064343 (Erreichbarkeit: 00:00-24:00)
<b>2. Mögliche Gefahren</b>		
2.1.	Gefahrenbezeichnung	entfällt
2.2.	<b>Besondere Gefahrenhinweise für den Menschen:</b> entfällt <b>· Klassifizierungssystem:</b> Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.	
<b>3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>		
3.1.	Chemische Charakterisierung	Mikrobizid auf Basis Benzalkoniumchlorid und Octylisothiazolon.
3.2.	Konzentrationsbereich	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C8-18- alkyldimethylchloride < 2,5%
3.3.	max. Arbeitsplatzkonzentration	
3.4.	Kennbuchstabe % K R-Sätze	C, Xn, N R 21/22-34-50
3.5.	EINECS-Nummer CAS-Nummer Indexnummer	264-151-6 63449-41-2 612-140-00-5
3.6.	Zusätzliche Hinweise	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>		
4.1.	<b>nach Einatmen:</b> Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.	
4.2.	<b>nach Hautkontakt:</b> Schnellstmöglich mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.	
4.3.	<b>nach Augenkontakt:</b> Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.	
4.4.	<b>nach Verschlucken:</b> Mund gut ausspülen und anschließend Wasser trinken.	
4.5.	<b>Hinweise für den Arzt:</b>	
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>		
5.1.	<b>geeignete Löschmittel:</b> Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.	

## PROFI Sanierlösung

**SD 4999**

5.2.	<b>aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> keine	
5.3.	<b>besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b> Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.	
5.4.	<b>besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b> Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.	
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
6.1.	<b>personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Punkt 8).	
6.2.	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b> Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.	
6.3.	<b>Reinigungsverfahren:</b> Größere Mengen in Behältern sammeln. Reste mit geeignetem Bindemittel bestreuen, gut vermengen und unter Vermeidung von Staubbildung aufkehren. Geeignetes Bindemittel: Vielzweckbindemittel Kennzeichnung V Verunreinigtes Bindemittel kann in kleinen Mengen zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.	
6.4.	<b>Keinesfalls verwenden:</b>	
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>		
7.1.	Handhabung	<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b> Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden. Auf die Einhaltung der Mindeststandards zum Schutz der Arbeitnehmer gemäß TRGS 500 wird verwiesen.
7.2.	Lagerung	<b>Lagerklasse:</b> LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3 A oder LGK 3 B. Die Einstufung berücksichtigt den Beitrag der Verpackung zur Brandausbreitung.
7.3.	Bestimmte Verwendung(en)	
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung</b>		
8.1.	Expositionsgrenzwerte	
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1.	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
8.2.1.1.	Atemschutz	Nicht erforderlich
8.2.1.2.	Handschutz	Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374 mit CE-Kennzeichnung. Nach dem Gebrauch von Handschuhen, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel verwenden. · <b>Handschuhmaterial:</b> Nitrilkautschuk, -latex (NBR) · <b>Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:</b> Handschuhe aus Leder.
8.2.1.3.	Augenschutz	Gestell-/Bügelbrille mit Seitenschutz (EN 166).
8.2.1.4.	Körperschutz	<b>Körperschutz:</b> Arbeitsschutzkleidung BGR 189 "Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung" ist zu beachten. (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)
8.2.2.	Begrenzung und Überwachung der	

**PROFI Sanierlösung**

**SD 4999**

	Umweltexposition	
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		
9.1.	Allgemeine Angaben	flüssig
9.1.1.	Aussehen	farblos
9.1.2.	Geruch	mild
9.2.	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
9.2.1.	pH-Wert bei 20°C	ca. 6
9.2.2.	Siedepunkt/Siedebereich	100°C
9.2.3.	Flammpunkt	Nicht anwendbar
9.2.4.	Entzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
9.2.5.	Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
9.2.6.	Löslichkeit (in Wasser)	vollständig mischbar
9.3.	Sonstige Angaben	Dichte bei 20°C: ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
9.3.1.	Schüttgewicht	
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>		
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen	Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden. <b>Mindesthaltbarkeit:</b> 12 Monate ab Produktionsdatum.
10.2.	Zu vermeidende Stoffe	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>		
	<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> Produkt, oral: > 2000 mg/kg Ratte (Analogieschluss) <b>Hautverträglichkeit:</b> Keine Reizwirkung <b>Augenverträglichkeit:</b> Schwach reizend <b>Sensibilisierung:</b> Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.	
<b>12. Umweltspezifische Angaben</b>		
12.1.	Ökotoxizität	Bei sachgerechter Einleitung produktbelasteten Abwassers sind keine Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlammorganismen zu erwarten. <b>AOX-Hinweis:</b> Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.
12.2.	Mobilität	
12.3.	Persistenz und Abbaubarkeit	Die Produktinhaltsstoffe sind leicht biologisch abbaubar. <b>Eliminationsgrad:</b> Die Produktinhaltsstoffe sind aus dem Abwasser gut eliminierbar.
12.4.	Bioakkumulationspotenzial	
12.5.	Ergebnis der Ermittlung der PBP-Eigenschaften	
12.6.	Andere schädliche Wirkungen	
	Anmerkungen	Unterhalb der Schädlichkeitsschwelle für Mikroorganismen ist der Wirkstoff/sind die Wirkstoffe biologisch abbaubar. <b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b> - <b>Komponente:</b> Der Stoff OIT hat sich im Simulations-Test zur

**PROFI Sanierlösung**

**SD 4999**

		biologischen Abbaubarkeit "Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test" gemäß OECD Guideline 309 bei einer Testkonzentration von 0,01 mg/l und 0,1 mg/l als biologisch abbaubar erwiesen. OIT wird in natürlichem Flusswasser schnell abgebaut, der DT50-Wert ('Degradation Half Time' = Anzahl von Tagen, in der 50 % des Wirkstoffs abgebaut werden) liegt zwischen 1 und 3 Tagen. Der DT90-Wert (Abbau von 90 % des Wirkstoffs) wird nach 3 bis 5 Tagen erreicht.
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>		
13.1.	Produkt	
13.2.	<p><b>Anmerkung:</b> <b>Empfehlung:</b> Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Europäisches Abfallverzeichnis:</b> 16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND 16 03 00 Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse 16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</li> <li>· <b>Empfehlung:</b> Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.</li> <li>· <b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b> Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.</li> </ul>	
<b>14. Angaben zum Transport</b>		
14.1.	ADR/RID (Straßenverkehr, Schienenverkehr)	
14.1.1.	UN – Nummer	
14.1.2.	Klasse	
14.1.3.	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung (Proper Shipping Name)	
14.1.4.	Verpackungsgruppe (Packing Group)	
14.1.5.	Sonstige einschlägige Angaben	Kein Gefahrgut nach den obigen Verordnungen
<b>15. Österreichische und EU-Vorschriften</b>		
15.1.	Kennzeichnung nach österreichischem Chemikalienrecht bzw. nach relevanten EU –Richtlinien	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</b> Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "EGZubereitungsrichtlinie" 1999/45/EG.</li> <li>· <b>Bezeichnung der bioziden Inhaltsstoffe gemäß Art. 20 der Richtlinie 98/8/EG:</b> Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C8-18-alkyldimethylchloride 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</li> <li>· <b>Nationale Vorschriften:</b></li> <li>· <b>Störfallverordnung (12. BImSchV):</b> Störfallverordnung, Anhang 1, Stoffliste: nicht gelistet.</li> <li>· <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b></li> <li>· <b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.</li> </ul>

**PROFI Sanierlösung**

**SD 4999**

		Ermittlung der Wassergefährdungsklasse gemäß Anhang 4, Nummer 3 der VwVwS vom 17.05.99 (Ermittlung der WGK anhand der Komponenten). · <b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</b> · <b>BG-Merkblatt:</b> A 008 "Persönliche Schutzausrüstung" M 042 "Hautschutz" D (Fortsetzung auf Seite
15.1.1.	Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	
15.1.2.	<b>R – Sätze:</b> 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. 34 Verursacht Verätzungen. 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.	
15.1.3.	<b>S – Sätze:</b>	
15.2.	<b>Nationale Rechtsvorschriften:</b>	
<b>16. Sonstige Angaben</b>		
16.1.	<b>Weitere Informationen (z.B. Schulungshinweise, empfohlene Einschränkungen der Anwendungen):</b> Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	
16.2.	Ansprechpartner für technische Informationen	+43/2576/2320-0