Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **Produktidentifikator**

· **Handelsname:** **fit Power Tabs 12**
· **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Maschinengeschirrspülmittel

· **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
fit GmbH
Am Werk 9
D-02788 ZITTAU
DEUTSCHLAND
+49(0)35843-263-0
+49(0)35843-25382
info@fit.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umwelt/Sicherheit
· **Notrufnummer:**
Giftnotruf Erfurt
Nordhäuserstr. 74
99089 Erfurt
NOTRUF: 0361-730730 (24h)

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
· **Classification logging number:** DetNet/409

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Entfällt.
· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**

GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)
· **Gefahrenhinweise**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
· **Sicherheitshinweise**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 1)

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **Zusätzliche Angaben:**
Enthält Subtilisin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
· **Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Nicht anwendbar.
· **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung: Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3) Xn R22; Xi R41; O R8 Ox. Liq. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	15-30%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	15-30%
CAS: 501019-90-5	Fettalkoholpolyglycolether modifiziert Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 7446-19-7 EINECS: 231-793-3	Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa-und hepta hydratisiert) Xn R22; Xi R41; N R50/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≤0,5%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	Subtilisin Xn R22; Xi R37/38-41; Xn R42; N R50 Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≤0,5%

· **Sonstige:**
Bleichaktivator, Enzyme, Polycarboxylate, Phosphonate, Duftstoffe, Farbstoffe, Korrosionsinhibitoren, Hilfsstoffe
· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
· **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
Kein Erbrechen herbeiführen, ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Hinweise für den Arzt:**
· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Möglichkeit von Reizungen an Haut und Augen.
· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Produkt ist nicht brennbar.
· **Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:**
Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Kontakt mit den Augen vermeiden.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen (über Kläranlage führen).
· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Feststoff mechanisch aufnehmen und entsprechend behördlicher Vorschriften entsorgen. Staubbildung vermeiden. Reste mit Wasser abspülen.
· **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sicherheitshinweise auf dem Etikett beachten.
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Staubbildung vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Produkt geschlossen in der Originalverpackung lagern.
Vor Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung schützen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 3)

Trocken lagern.
· **Lagerklasse:** *Lagerklasse (TRGS 510; VCI): 13*
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
· **Spezifische Endanwendungen** *Maschinengeschirrspülmittel*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

· **Zu überwachende Parameter**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.
Beim gewerblichen Gebrauch allgemeinen Staubgrenzwert gemäß TRGS 900 beachten (1,25 mg/m3).
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Beim gewerblichen Gebrauch allgemeinen Staubgrenzwert gemäß TRGS 900 beachten (1,25 mg/m3).
Natriumcarbonat
SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m3

· **DNEL-Werte**		
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)		
Dermal	Akut - lokale Effekte	6,4 mg/cm2 (Allgemeinbevölkerung)
		12,8 mg/cm2 (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langzeit - lokale Effekte	5 mg/m3 (Arbeitnehmer)
7446-19-7 Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa-und hepta hydratisiert)		
Oral	Langfristige-systemische Wirkung	0,83 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
		0,83 mg/kg (Arbeitnehmer)
Dermal	Langfristige-systemische Wirkung	8,3 mg/kg (Allgemeinbevölkerung)
		8,3 mg/kg (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	1,3 mg/m3 (Allgemeinbevölkerung)
		1 mg/m3 (Arbeitnehmer)
9014-01-1 Subtilisin		
Inhalativ	Langfristige-systemische Wirkung	0,015 mg/m3 (Allgemeinbevölkerung)
		0,06 mg/m3 (Arbeitnehmer)
	Langzeit - lokale Effekte	0,015 mg/m3 (Allgemeinbevölkerung)
		0,06 mg/m3 (Arbeitnehmer)

· **PNEC-Werte**		
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)		
	Kläranlage	16,24 mg/l (Kläranlage)
	Wasser	0,035 mg/l (Süßwasser)
7446-19-7 Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa-und hepta hydratisiert)		
	Boden	106,8 mg/kg dwt (Boden)
	Kläranlage	0,052 mg/l (Kläranlage)
	Sediment	113 mg/kg dwt (Meerwasser)
		235,6 mg/kg dwt (Süßwasser)
	Wasser	0,0061 mg/l (Meerwasser)
		0,0206 mg/l (Süßwasser)
9014-01-1 Subtilisin		
Oral	zeitweise Freisetzung	0,0009 mg/l (zeitweise Freisetzung)
	Boden	0,568 mg/kg dwt (Boden)
	Kläranlage	65 mg/l (Kläranlage)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 4)

	Wasser	0,000006 mg/l (Meerwasser) 0,00006 mg/l (Süßwasser)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Persönliche Schutzausrüstung bei der bestimmungsgemäßen Verwendung nicht erforderlich. Ansonsten:
· **Atemschutz:** Filter P2
· **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial** z.B. Nitrilkautschuk (Herstellerangaben beachten)
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
Form:	Fest
Farbe:	weiß/pink
· **Geruch:**	Angenehm
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt.
· **pH-Wert bei 20 °C:**	10,5±0,3 (1%ige Lösung)
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar.
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**	Nicht bestimmt.
· **Zündtemperatur:**	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· **Dampfdruck:**	Nicht anwendbar.
· **Dichte:**	Nicht bestimmt.
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt.
· **Dampfdichte**	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht anwendbar.
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	Löslich.
· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**	Nicht bestimmt.
· **Viskosität:**	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· **Sonstige Angaben**	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
· **Chemische Stabilität** Keine Zersetzung des Produktes bei bestimmungsgemäßer Lagerung.
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Thermische Zersetzung oberhalb von 60 °C unter Sauerstofffreisetzung.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
· **Zu vermeidende Bedingungen** Siehe Abschnitt 7.
· **Unverträgliche Materialien:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)		
Oral	LD50	1034 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
7446-19-7 Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa-und hepta hydratisiert)		
Oral	LD50	574-2949 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
497-19-8 Natriumcarbonat		
Oral	LD50	2800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/2 h	0,8 mg/l (Meerschweinchen)
		1,2 mg/l (mouse)
		2,3 mg/l (rat)
501019-90-5 Fettalkoholpolyglycolether modifiziert		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
9014-01-1 Subtilisin		
Oral	LD50	1800 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	0,8 mg/l (rat)

· **Gemisch**
Akute orale Toxizität: LD 50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg
* Die toxikologischen Angaben dieses Gemisches wurden nicht experimentell ermittelt. Die Angaben sind von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte abgeleitet (Analogieschluß).

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 6)

· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:*** *Keine Reizwirkung.*
· ***am Auge:*** *Gefahr schwerer Augenreizung.*
· ***Sensibilisierung:*** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

12 Umweltbezogene Angaben

· ***Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Persistenz und Abbaubarkeit***
Entsprechend der DetVO (EG) 648/2004 sind die eingesetzten Tenside unter aeroben Bedingungen vollständig biologisch abbaubar.
· ***Verhalten in Umweltkompartimenten:***
· ***Bioakkumulationspotenzial*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Mobilität im Boden*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*
· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*
· ***Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Kleine Mengen (Produktreste) können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden (über Kläranlage führen). Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger abstimmen.

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

14 Angaben zum Transport

· ***UN-Nummer***	*Nicht anwendbar.*
· ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***	*Nicht anwendbar.*
· ***Transportgefahrenklassen***	*Nicht anwendbar.*
· ***Verpackungsgruppe***	*Nicht anwendbar.*
· ***Umweltgefahren:*** · ***Marine pollutant:***	 *Nein*
· ***Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***	*Nicht anwendbar.*
· ***Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code***	*Nicht anwendbar.*

15 Rechtsvorschriften

· ***Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***

· ***Nationale Vorschriften:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** *-*

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.05.2015 Versionsnummer 1 überarbeitet am: 25.08.2014

Handelsname: fit Power Tabs 12

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Wassergefährdungsklasse:***
Wassergefährdungsklasse: 1
(gemäß Anhang 4 Nr. 3 der VwVwS vom 17.05.1999, Selbsteinstufung)
· ***Stoffsicherheitsbeurteilung:*** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· ***Relevante Sätze***
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:*** *Abteilung Umwelt/Sicherheit*
· ***Ansprechpartner:*** *Hr. Dr. Hoffmann*
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Ox. Liq. 2: Oxidising Liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3