

Produktname: Protectosil® WS 410

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
Protectosil® WS 410

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Zur industriellen Verwendung
Hydrophobiermittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht festgestellt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Deutschland

Telefon : +49 6181 59 4787
E-Mail : sds-hu@evonik.com

Nationaler Lieferant
Evonik International AG
Zollstrasse 62
CH-8005 Zürich

Telefon: +41 44 274 31 01

1.4 Notrufnummer:

Tox Info Schweiz: Tel. 145
Toxzentrum Zürich
+ 41 (0) 44 251 51 51
Notfalldienst rund um : +49 7623 919191
die Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2

H315: Verursacht Hautreizungen.

Produktname: Protectosil® WS 410

Augenreizung
Sensibilisierung der Haut

Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise
Prävention:** P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion: P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung: P501: Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter in einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften sowie den Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung.

Produktname: Protectosil® WS 410

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: wässrige Zubereitung

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Siliziumverbindung(Ref.:722 43-044810,Germ any)	>=20%			-	Es liegen keine Daten vor.	
Isotridecanol, ethoxyliert	>=1 - <2,5%	9043-30-5		-	Es liegen keine Daten vor.	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	>=0,0015 - <0,01%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	Aquatische Toxizität (akut): 10; Aquatische Toxizität (chronisch): 1	#

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Siliziumverbindung(Ref.:72	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315;	Es liegen

Produktname: Protectosil® WS 410

243-044810,Germany)	Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 5.110 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 0: 22 ppm Akute Toxizität, dermal: LD 50: 6.730 mg/kg	keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 500 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Einstufung: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH071; Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1A, >= 0,0015 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 120 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: 242 mg/kg	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Einatmen:	Nach Einatmen von Aerosolen oder Nebeln: Mögliche Beschwerden: Schleimhautreizung (Nase, Rachen, Augen), Husten, Niesen, Tränenfluss. An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Bei geöffnetem Lidspace sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser, ggf. mit Augenspüllösung spülen. Augenarzt aufsuchen.

Produktname: Protectosil® WS 410

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen lassen. Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Persönlicher Schutz für Ersthelfer: Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.

Gefahren: Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung: Falls erforderlich, Therapie der Reizwirkung. Nach Verschlucken: Frühendoskopie zur Beurteilung eventuell aufgetretener Schleimhautläsionen in Ösophagus und Magen. Gegebenenfalls Absaugung verbliebener Substanzreste. Allergische Reaktionen sind nicht auszuschließen. Falls erforderlich, Therapie der allergischen Reaktion.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO₂.

Ungeeignete Löschmittel: Es liegen keine Daten vor.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen. Für ausreichende Löschwasser-Rückhaltungsmöglichkeiten sorgen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Bei Brand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte: Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.

Produktname: Protectosil® WS 410

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). In geeignete Behälter überführen. Vorschriftsmäßig beseitigen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Handhabung:

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Die verwendete persönliche Schutzausrüstung muss den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 und Änderungen entsprechen (CE-Kennzeichnung). Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden. Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Im Originalgebinde fest verschlossen aufbewahren. Vor Frost schützen. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 40 °C lagern. Nicht zusammen lagern mit: starken Säuren, Basen.

Sichere Verpackungsmaterialien:

Es liegen keine Daten vor.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Verwendungen; siehe Abschnitt 1. Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on - einatembare Anteil.	TWA	0,2 mg/m ³	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
	STEL	0,4 mg/m ³	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere

Produktname: Protectosil® WS 410

Informationen.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on - einatembare Anteil.	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Steuerungseinrichtungen:
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille

Handschutz:

Material: Butylkautschuk.
 Durchdringungszeit: > 480 min
 Handschuhdicke: 0,5 mm
 Material: Fluorkautschuk (Viton)
 Durchdringungszeit: >= 480 min
 Handschuhdicke: 0,4 mm
 Zusätzliche Angaben: Die Schutzhandschuhe sind
 arbeitsplatzspezifisch auszuwählen., Die
 arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den
 Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden., Die
 Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben
 und/oder Informationen von Handschuhherstellern oder sind
 durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet., Es
 ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines
 Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der
 vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als
 die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Haut- und Körperschutz:

geeignete Schutzkleidung - Ggf. Einmalkleidung verwenden.

Atemschutz:

Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei
 Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK):
 Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Filtertyp
 ABEK) oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
 tragen. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive
 vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die
 Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen
 Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel)
 anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen
 kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät
 benutzt werden. Tragezeitbegrenzung für Atemschutz
 beachten.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und
 Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Umweltschutzmaßnahmen:

siehe Abschnitt 6.

Produktname: Protectosil® WS 410

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Weiß
Geruch:	Alkohol
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar
Siedepunkt:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 65 °C (DIN EN ISO 2719)
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	> 100 °C
pH-Wert:	6 - 8 (DIN 38404-C5) (20 °C)

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	15 mPa.s (20 °C)
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Mischbar mit Wasser.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:	23 hPa (20 °C) Wasser.
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Ungefähr 0,94 g/cm ³ (20 °C)
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Peroxide:	Nicht anwendbar
------------------	-----------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Produktname: Protectosil® WS 410

- | | | |
|-------------|---|--|
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen: | Vor Frost schützen. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien: | Starke Säuren. Starke Basen. |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Ethanol bei Hydrolyse. Durch Hydrolyse gebildeter Alkohol erniedrigt den Flammpunkt des Produktes. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| Einatmen: | Es liegen keine Daten vor. |
| Hautkontakt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Augenkontakt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Verschlucken: | Es liegen keine Daten vor. |

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswegen)

Verschlucken

- | | |
|--|---|
| Produkt: | ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): > 5.000 mg/kg |
| Komponenten: | |
| Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany) | LD 50 (Ratte) : > 5.110 mg/kg |
| Isotridecanol, ethoxyliert | LD 50 (Schätzwert Akuter Toxizität) : 500 mg/kg CESIO |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD 50 (Ratte, weiblich) : 120 mg/kg
LD 50 (Ratte, männlich) : 232 - 249 mg/kg
LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 285,5 mg/kg
LD 50 (Ratte, weiblich) : 247,2 mg/kg
LD 50 (Ratte, männlich) : 327,7 mg/kg |

Hautkontakt

- | | |
|--|--|
| Produkt: | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| Komponenten: | |
| Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany) | LD 50 (Kaninchen) : 6.730 mg/kg |
| Isotridecanol, ethoxyliert | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 242 mg/kg |

Einatmen

- | | |
|--|---|
| Produkt: | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| Komponenten: | |
| Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany) | LC 0 (Ratte, 4 h): 22 ppm maximal erreichbare Konzentration im Versuch:
keine Tiere gestorben., Dampf
Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch |

Produktname: Protectosil® WS 410

Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor., Dampf Es liegen keine Daten vor., Staub, Nebel und Rauch
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC 50 (Ratte, 4 h): 0,11 mg/l Staub, Nebel und Rauch Wirkt ätzend auf die Atemwege. Nicht anwendbar, Dampf

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Oral, 28 d): 300 mg/kg
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Reizend.;
Komponenten:	
Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	OECD 404 (Kaninchen): Reizend.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	OECD 404 (Kaninchen, < 1 h): Ätzend. OECD 431 (Human, rekonstruiertes Epidermis (RhE)-Modell, < 1 h): Ätzend.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Reizend.;
Komponenten:	
Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend
Isotridecanol, ethoxyliert	Gefahr ernster Augenschäden. , CESIO
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Gefahr ernster Augenschäden.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Komponenten:	
Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. (Analogie)
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Buehler Test, OECD 406 (Meerschweinchen): Starker Hautsensibilisator. Lokaler Lymphknotentest (LLNA), OECD 429 (Maus): Starker Hautsensibilisator. Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Starker Hautsensibilisator.

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

In vitro	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Produktname: Protectosil® WS 410

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Ames test (OECD 471): negativ Chromosomenaberration (OECD 473): negativ Genmutation in Säugerzellen (OECD 476): negativ
Isotridecanol, ethoxyliert 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor. Genmutationstest (OECD 471): negativ Chromosomenaberration (OECD 473): negativ Genmutationstest (OECD 476): negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	DNA-Schädigung und/oder Reparatur (OECD 486) Oral (Ratte, männlich): negativ

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	kein Hinweis auf reprotoxische Eigenschaften
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: kein Hinweis auf Aspirationstoxizität

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	nicht klassifiziert
Isotridecanol, ethoxyliert	nicht klassifiziert
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Produktname: Protectosil® WS 410
Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- on	Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Gefahren
Produkt:

Toxikologische Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.; Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität:
Akute aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Siliziumverbindung(Ref.: 72243- 044810,Germany)	Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol- 3-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Siliziumverbindung(Ref.: 72243- 044810,Germany)	Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol- 3-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,934 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 0,9 mg/l EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,6 mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	EC50 : Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- on	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,138 mg/l (OECD 201) EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 120 h): 0,22 mg/l (OECD 201) EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge), 96 h): 0,07 mg/l (OECD 201) Salzwasser EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge), 96 h): > 0,072 mg/l (OECD 201) Salzwasser EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,063 mg/l

Produktname: Protectosil® WS 410

(OECD 201)
 EC50 (Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): 0,23 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	EC50 (kommunaler Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 41 mg/l (OECD 209)

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 98 d): 9,88 mg/l (OECD 210) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 98 d): 4,93 mg/l (OECD 210) LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 98 d): 4,93 mg/l (OECD 210) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 98 d): 2,38 mg/l (OECD 210) LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (<i>Pimephales promelas</i> , 33 d): 4,2 mg/l (OECD 210)

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.: 72243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC50 (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): 1,4 mg/l (OECD 211) EC50 (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): 1,6 mg/l (OECD 211)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	NOEC (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 120 h): 0,05 mg/l (OECD 201) NOEC (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): 0,01 mg/l (OECD 201) NOEC (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 96 h): 0,12 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany)	EC50 (kommunaler Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: Protectosil® WS 410

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 41 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany) Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on 54 % (29 d, OECD 301 B) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany) Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany) Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Log Kow: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:7 2243-044810,Germany) Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:723 43-044810,Germany) Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Produktname: Protectosil® WS 410
Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:722Nicht eingestufte vPvB-Stoff, 43-044810,Germany)	Nicht eingestufte PBT-Stoff
Isotridecanol, ethoxyliert	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

Siliziumverbindung(Ref.:722Es liegen keine Daten vor. 43-044810,Germany)	
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:
Sonstige Gefahren

Produkt: Gemäß einem Sachverständigenurteil ist aufgrund vorliegender Kenntnisse keine Einstufung erforderlich.

Zusätzliche Angaben: Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wenn im entleerten Behälter Produkt zurückbleibt, muss ebenfalls die auf dem Behälter befindliche Umgangskennzeichnung befolgt werden. Unsachgemäße Entsorgung oder Wiedergebrauch von diesem Behälter ist illegal und kann gefährlich sein. Andere Länder: Nationale Regelungen beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Produktname: Protectosil® WS 410

14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Binnenschiffsverkehr (ADN).

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Straßen- und Schienenverkehr (ADR / RID).

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Straßen- und Schienenverkehr (ADR / RID).

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Seeverkehr (IMDG-Code), NUR
 INNERHALB DER USA: In Verpackungen mit über 450 l Inhalt
 ist das Produkt vor dem Versand in die USA als brennbare
 Flüssigkeit zu klassifizieren und deutlich zu kennzeichnen.

IATA (Nur Transportflugzeug) : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR).

IATA (Passagier- und Frachtflugzeug) : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR).

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER

Produktname: Protectosil® WS 410

ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industriemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	>0,0015 - <0,01%

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	>0,0015 - <0,01%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

Produktname: Protectosil® WS 410

Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdammer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **EbC50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** - Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	Berechnungsmethode
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
------	--------------------------

Produktname: Protectosil® WS 410

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Informationen zur
Überarbeitung
Haftungsausschluss:

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.