

## 1. Abschnitt: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

- **Handelsname:** Sana Color Fassadenfarbe PROTECT

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

- **Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs / Gemischs:**  
*Anstrichmittel*
- **Verwendungen von denen abgeraten wird:**  
*Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.*

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller/Lieferant:**  
*GIMA GmbH & Co. KG  
Windmühlstraße 11  
91567 Herrieden-Neunstetten*
- **Auskunftgebender Bereich:**  
*Abteilung: Technik  
Tel.: 09825/9291-0  
Email: info@gima-profi.de*

### 1.4. Notrufnummer:

*Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
Giftinformationszentrum Mainz - Tel.: +49 (0) 6131 19240*

## 2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
*Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
*Entfällt*
- **Klassifizierungssystem:**  
*Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*

### 2.2. Kennzeichnungselemente:

- **Gefahrenpiktogramme:**  
*Entfällt.*
- **Signalwort:**  
*Entfällt.*
- **Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:**  
*Entfällt.*
- **Gefahrenhinweise:**  
*Entfällt*
- **Sicherheitshinweise:**  
*Entfällt.*
- **Ergänzende Informationen:**  
*Entfällt.*

### 2.3. Sonstige Gefahren:

*Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT bzw. vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH Verordnung) erfüllen. Das Produkt ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der letztgültigen Fassung.*

## 3. Abschnitt: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Chemische Charakterisierung: Gemische:

- **Beschreibung:**  
*Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, die aufgrund der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 Der Kommission, Anhang II, Teil A, 3.2.2. in Kapitel 3 genannt werden müssen*
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**  
*Keine gefährlichen Inhaltsstoffe*

## Sana Color Fassadenfarbe PROTECT

Version 1.0 / ersetzt Version -

- **zusätzliche Hinweise:**  
*Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)*

### 4. Abschnitt: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
*Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).  
Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.*
- **nach Einatmen:**  
*Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.*
- **nach Hautkontakt:**  
*Mit Wasser und Seife abwaschen, keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*
- **nach Augenkontakt:**  
*Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, anschließend Arzt aufsuchen.*
- **nach Verschlucken:**  
*Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.*

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

*Keine.*

### 5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**  
*CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Das Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Es liegen keine Informationen vor.*

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

- **Maßnahmen**  
*Schutzausrüstung tragen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.*
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
*Falls erforderlich geeigneten Atemschutz verwenden und, je nach Brandgröße, gegebenenfalls Vollschutzanzug tragen.*

#### 5.4. Weitere Angaben

*Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

### 6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

*Schutzvorschriften beachten (siehe Abs. 7 und 8).  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.*

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Wasser zurückhalten und ordnungsgemäß entsorgen.*

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Erde, Vermiculit, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.*

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

*Keine.*

## 7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

*Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.*

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

*Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.*

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

*Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.*

- **Zusammenlagerungshinweise:**

*Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.*

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

*Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten, kühl lagern. Lagerfähigkeit (5°C bis 25°C): Siehe Angabe auf dem Gebinde.*

*Lagerklasse: 10-13*

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

*Nicht unterstellt.*

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

*siehe 1.2*

## 8. Abschnitt: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

*Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

*Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Angaben zu Abschnitt 7. beachten.*

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken, nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

- **Augen- / Gesichtsschutz:**

*Bei Spritzwassergefahr dichtschießende Schutzbrille (z.B. Korbbrille) verwenden.*

- **Handschutz:**

*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuh aus Nitril Kautschuk mit einer Materialstärke von 0,4 mm zu benutzen. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit:  $\geq 8h$  Hinweise des Herstellers sind zu beachten. Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.*

- **Körperschutz**

*Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.*

- **Atemschutz:**

*Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren Partikelfilter P2/3 verwenden.*

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

- **Allgemeine Hinweise:**

## 9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
a) Aussehen	
Form	flüssig
Farbe	weiß oder je nach Einfärbung
b) Geruch	charakteristisch
c) Geruchsschwelle	nicht bestimmt
d) pH-Wert bei 20°C	ca. 10,5 - 11,4
e) Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	nicht bestimmt
f) Siedebeginn / Siedebereich	nicht bestimmt
g) Flammpunkt	nicht bestimmt
h) Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar
j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht bestimmt
k) Dampfdruck	nicht bestimmt
l) Dampfdichte	nicht bestimmt
m) relative Dichte (20°C)	1,49 g/cm <sup>3</sup>
n) Löslichkeit	mischbar in Wasser 20°C
o) Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	nicht bestimmt
p) Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
q) Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
r) Viskosität	dyn. 3500 - 5500 mPa s
s) explosive Eigenschaften	nicht bestimmt
t) oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	keine Daten verfügbar

## 10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.2. Chemische Stabilität:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

*Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).*

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

*Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

*Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Stoffe, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide oder dichter, schwarzer Rauch entstehen.*

## 11. Abschnitt: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

*Häufiger und lang anhaltender Hautkontakt kann zu Hautreizung führen. Spritzer, die in die Augen gelangen, können Beschwerden wie Rötung und Tränen hervorrufen. Beim Verschlucken kann Reizung der Magenschleimhaut, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auftreten. Schon kleine Mengen können zu Gesundheitsstörungen führen.*

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis:

*Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.*

### 11.3. Weitere Hinweise zur Toxikologie:

*Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1272/2008) und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2, 3 und 15.*

## 12. Abschnitt: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität:

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

Sana Color Fassadenfarbe PROTECT

Version 1.0 / ersetzt Version -

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**12.4. Mobilität im Boden:**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **vPvB:**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**

- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**  
*Keine Daten verfügbar.*

**12.7. Weitere Hinweise:**

*Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Die Zubereitung wurde gemäß der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitte 2 und 3.*

**13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**  
*Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll oder als Baustellenschutt entsorgt werden.*
- **Abfallschlüsselnummer**  
*Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung -AVV): 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen).*
- **Ungereinigte Verpackungen:**  
*Kontaminierte Verpackungen sind vollständig zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Nicht gereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

**14. Abschnitt: Angaben zum Transport**

<b>14.1. UN-Nummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, RID, ADN</li> <li>• IMDG, IMSBC</li> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	<p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p>
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, RID, ADN</li> <li>• IMDG, IMSBC</li> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	<p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p>
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, RID, ADN</li> <li>• IMDG, IMSBC</li> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	<p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p>
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR, RID, ADN</li> <li>• IMDG, IMSBC</li> <li>• ICAO-TI/IATA-DGR</li> </ul>	<p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p> <p><i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i></p>
<b>14.5. Umweltgefahren:</b>	
<b>Umweltgefährdend</b>	<i>Nein</i>
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
	<i>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift</i>
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	<i>nicht anwendbar</i>

## 15. Abschnitt: Rechtsvorschriften

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

- **Nationale Vorschriften:**

- **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

- Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.: Nicht unterstellt.

- **Wassergefährdungsklasse:**

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

- **Internationale Vorschriften:**

- Das Produkt erfüllt die Vorgaben der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Abschnitt: 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. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

- **Sonstige Hinweise:**

- Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrenstoff-Informationszentrum der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Farben und Lacke (GISCODE): BSW40.

- **Änderungen gegenüber der Vorversion:**

- Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

### Änderungen zur Vorversion -

-

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
Schutzfaktor von Atemschutzmasken

APF	Assigned protection factor
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung -AVV)
CAS	Chemical Abstracts Service

internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe

CLP	Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
-----	--

Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

DNEL	Derived No-Effect Level
------	-------------------------

EC10	Effective concentration at 10% mortality rate
------	---

Effektive Konzentration bei einer Sterblichkeitsrate von 10%

EC50	Half maximal effective concentration
------	--------------------------------------

ECHA	European Chemicals Agency
------	---------------------------

Mittlere effektive Konzentration  
Europäische Chemikalienagentur

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
--------	---

Europäische Datenbank kommerzieller Altstoffe

ELINC	European List of Notified Chemical Substances
-------	---

EPA	Siehe HEPA
-----	------------

Siehe HEPA

GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
-----	---

HEPA	High efficiency particulate air filter
------	--

Hoch effizienter Luftfiltertyp

IATA	International Air Transport Association
------	---

Internationale Flug-Transport-Vereinigung

IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
------	--

Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
-------	---

Internationale Union für reine und

## Sana Color Fassadenfarbe PROTECT

LC10	Lethal concentration at 10% mortality rate
LC50	Median lethal concentration
LD10	Lethal dose at 10% mortality rate
LD50	Median lethal dose
MEASE	Metals estimation and assessment of substance exposure
NOEC	No observed effect concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic
PROC	Process category
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STOT	Specific target organ toxicity
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Version 1.0 / ersetzt Version -  
angewandte Chemie

Tödliche Konzentration bei einer  
Sterblichkeitsrate von 10%  
Median-Letalkonzentration (mittlere  
tödliche Konzentration eines Stoffes)  
Letale Dosis bei einer Sterblichkeitsrate  
von 10%  
Mittlere letale Dosis

Höchste geprüfte Konzentration ohne  
beobachtete schädliche Wirkung  
Organisation für wirtschaftliche  
Zusammenarbeit und Entwicklung  
Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
Verfahrenskategorie  
Registrierung, Bewertung, Zulassung  
und Beschränkung chemischer Stoffe  
(Verordnung Nr. (EG) 1907/2006)

Spezifische Zielorgantoxizität

Stoffe mit unbekannter oder variabler  
Zusammensetzung, komplexe  
Reaktionsprodukte und biologische  
Materialien  
sehr persistent und sehr  
bioakkumulierbar

- **Schulungshinweise:**

*Zusätzliche Schulungen, die über die vorgeschriebene Unterweisung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen hinausgehen, sind nicht erforderlich.*