

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

VU 110

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches

„Flockungshilfsmittel zur Abwasserbehandlung“
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

-

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

VUTECH GmbH Verhoeven Umwelttechnologien
Römerstr. 217
47495 Rheinberg

Tel.-Nr.: 02843/9046-0

FAX-Nr.: 02843/9046-11

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

Schwere Augenschädigung/-reizung; Kategorie 2; Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/
Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen
Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Hinweis; Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt; 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.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Chemische
Charakterisierung des

Anionische Polyacrylamidemulsion.

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Gemisches CAS-/EU- Nummer/REACH Registrierungsnum- mer	Chemische Charakterisierung des Stoffes	Konzentration	Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008
C12-C15, n- 0 - 30 % Asp. Tox. Kategorie 1,H304			
01-2119453414-43	Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten		
01-2119485032-45	Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n- Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategorie 1,H304
01-2119826592-36	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n- Alkane, Isoalkane, zyklische, < 0.03% Aromaten	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategorie 1,H304
01-2119456620-43	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n- Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategorie 1,H304
68002-97-1	Alkohole, C10-16, ethoxiliert	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategorie 4,H302 Eye Dam. Kategorie 1,H318 Aquatic Chronic Kategorie 3,H412
68439-50-9	Alkohole, C12-14, ethoxiliert	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategorie 4,H302 Eye Dam. Kategorie 1,H318 Aquatic Chronic Kategorie 3,H412
68551-12-2	Alkohole, C12-16, ethoxiliert	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategorie 4,H302 Eye Dam. Kategorie 1,H318 Aquatic Chronic Kategorie 3,H412

Die oben genannten Inhaltsstoffe mit Werten zwischen Null und einer einheitlichen maximalen Konzentration sind untereinander austauschbare Stoffe und werden abhängig von der Verfügbarkeit eingesetzt. Nur einer der genannten Inhaltsstoffe ist im Produkt mit der maximal genannten Konzentration enthalten. **Weitere Information**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Augenkontakt

Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Löschmittel : Wassersprühstrahl
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

5.4 Besondere Löschhinweise

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei unbekanntem Expositionswert, anerkanntes, mit Überdruck luftversorgtes, aussenluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Wenn Expositionswert bekannt ist, anerkanntes Atemschutzgerät tragen, das dem Expositionswert entspricht.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Wegen Rutschgefahr aufkehren. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Das Produkt mechanisch auf sammeln und in einen geeigneten Behälter für die Entsorgung geben. Mit Wasser spülen. Falls nötig Reinigungsmittel verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Wenn die Gefahr einer Aussetzung besteht, siehe Abschnitt 8 bezüglich persönlicher Schutzausrüstung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Die Flammpunktbestimmung wurde nach der Pensky Martens Methode mit geschlossenem Tiegel durchgeführt. Diese Methode zeigt einen Flammpunkt größer 93,3°C (200°F) an. Auch wenn kein Flammpunkt unterhalb von 93,3°C (200°F) bestimmt wurde, entwickelten sich während des Tests einige brennbare Gase, was sich durch eine Vergrößerung der Flamme zeigte. Deshalb sollte man bei Lagerung und Handhabung umsichtig vorgehen.

Material zur Verpackung

Ungeeignetes Material: Zur Vermeidung der Zersetzung des Produktes und der Korrosion der Geräte keine Behälter oder Geräte aus Eisen, Kupfer oder Aluminium verwenden.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel

Lagerklasse (LGK):

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3

Lagerstabilität:

Lagertemperatur 5 - 27 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht eingetragen

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten

DE TRGS 900, , AGW = 600 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten

, , STEL = 1 200 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten, 4-mal je 15 Min. pro Schicht

Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten

DE TRGS 900, , AGW = 600 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten

, , STEL = 1 200 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten, 4-mal je 15 Min. pro Schicht

Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, < 0.03% Aromaten

DE TRGS 900, , AGW = 600 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten

, , STEL = 1 200 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten, 4-mal je 15 Min. pro Schicht

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, zyklische, < 2% Aromaten

DE TRGS 900, , AGW = 600 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten

, , STEL = 1 200 mg/m³, : C9-C15 Aliphaten, 4-mal je 15 Min. pro Schicht

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Für angemessene Lüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Augenschutz

Festsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Haut- und Körperschutz

Schutzbekleidung.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben (Erscheinungsbild, Geruch)

Aggregatzustand	flüssig, viskos
Farbe	weiß
Geruch	nach Kohlenwasserstoffen

Wichtige Angaben zum Gesundheits-, und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert	6 - 8 (wässrige Lösung)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-18 °C
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 100 °C
Flammpunkt	> 93 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	< 1 (n-Butylacetat = 1)
Explosive Eigenschaften:	
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	ähnlich wie Wasser
Relative Dampfdichte	ähnlich wie Wasser
Dichte	ca. 1,017 kg/l

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Löslichkeit(en): Wasserlöslichkeit	Begrenzt durch Viskosität.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	> 150 °C
Thermische Zersetzung	> 150 °C
Viskosität: Viskosität, kinematisch	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Brandfördernd	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung	nicht bestimmt
----------------------------	----------------

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Material ist stabil unter normalen Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
Ammoniak
Stickoxide (NO_x)

Thermische Zersetzung : > 150 °C

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50/Oral/Ratte: > 10 000 mg/kg

Anmerkungen: geschätzt

LC50/Einatmen/4 h: > 20 mg/l

Anmerkungen: geschätzt

LD50/Haut/Kaninchen: > 10 000 mg/kg

Anmerkungen: geschätzt

Reizung und Ätzwirkung

Haut: OECD Prüfrichtlinie 439:

Keine Hautreizung

Augen: Rechenmethode:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung

Nicht sensibilisierend

Langzeittoxizität

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Aspirationstoxizität

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

—

Die ökotoxikologischen Angaben beziehen sich auf Produkte ähnlicher Konstitution oder Zusammensetzung. Dieses Material ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

LC50/96 h/Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)/Akute Toxizität/OECD Prüfrichtlinie 203: > 100 mg/l
Anmerkungen: Frischwasser

LC50/96 h/Zebrafisch/Akute Toxizität/OECD Prüfrichtlinie 203: > 100 mg/l
Anmerkungen: Frischwasser

EC50/96 h/Daphnia magna (Großer Wasserfloh)/OECD- Prüfrichtlinie 202: > 100 mg/l

IC50/72 h/Grünalgen (Selastrum capricornutum)/OECD- Prüfrichtlinie 201: > 100 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Toxizität für andere Organismen

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

CO₂-Entwicklungstest/OECD Test- Richtiline 301B:

Der polymere Bestandteil ist biologisch nicht leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. Wegen des hohen Molekulargewichts des Polymers ist die Durchdringung biologischer Membranen sehr gering.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden Mobilität

Wasserlöslichkeit: Begrenzt durch Viskosität.

Oberflächenspannung: nicht bestimmt

12.5. 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.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise: Die ökotoxikologischen Angaben beziehen sich auf Produkte ähnlicher Konstitution oder Zusammensetzung.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Rückgewinnung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung von Materialien ist erlaubt unter Beachtung der behördlichen Vorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Verunreinigte Verpackungen

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Gemäss den lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschiffstransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

: DüMV:

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

Sonstige Vorschriften Das synthetische Polymer baut sich in 2 Jahren zu mehr als 20 % ab und entspricht damit den Anforderungen von § 10 (4) (Übergangsvorschriften), Anlage 2, Tabelle 7, Zeile 7.4.7 als Ausgangsstoff oder Anlage 2, Tabelle 8, Zeilen 8.1.3.

Registrierstatus

- TSCA : Alle Komponenten dieses Produktes sind im TSCA Chemical Inventory gelistet bzw. brauchen nicht im TSCA Chemical Inventory gelistet werden.
- EINECS :
: Alle Komponenten dieses Produktes sind im EINECS (European Inventory of Existing Chemicals Sunstances) gelistet bzw. brauchen nicht im EINECS gelistet werden.
- DSL : Alle Komponenten dieses Produktes sind im DSL (Domestic Substances List) gelistet bzw. brauchen nicht im DSL gelistet werden
- ENCS : Alle Komponenten dieses Produktes sind im japanischen Warenverzeichnis (ENCS) gelistet bzw. müssen nicht im japanischen Verzeichnis gelistet werden.
- AICS : Alle Bestandteile dieses Produktes sind im Australian Inventory of Chemical Substances AICS (Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe) registriert.
- KECI : Alle Komponenten dieses Produktes sind im koreanischen Warenverzeichnis (ECL) gelistet bzw. müssen nicht im koreanischen Verzeichnis gelistet werden.
- PICCS : Alle Komponenten dieses Produktes sind im philippinischen Warenverzeichnis (PICCS) gelistet bzw. müssen nicht im philippinischen Verzeichnis gelistet werden.
- IECSC : Alle Komponenten dieses Produktes sind im chinesischen Warenverzeichnis gelistet bzw. müssen nicht im chinesischen Verzeichnis gelistet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT VU 110

Sicherheitsdatenblatt

Für chemische Stoffe und Zubereitung

gemäß 91/155/EWG

Erstellungsdatum: Mai 2021

TCSI : Alle Komponenten dieses Produktes werden im
Taiwanesischen Gefahrstoff-Überwachungsgesetz (TSCA)
aufgelistet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gemisch

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter vor der Verwendung des Produktes

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Regelungen, Datenbanken, Literatur, eigene Tests. **Hinzugefügt,
gestrichen oder abgeändert**

Wichtige Änderungen wurden mit senkrechten Linien markiert.