

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

1.1 Produktidentifikator

Markenname	: Verzögerer
Chemischer Name	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Synonymen	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
CAS Nummer	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
EG Nummer	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
REACH-Registrierungsnummer	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

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

Verwendung des Stoffes / de Zubereitung	: Beton / Mörtel - additiv
Verwendungen, von denen abgeraten wird	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant	: Cemcolori Nederland BV Jan Poelweg 20 5813 BN Ysselsteyn T +31 (0)6 4720 3646 verkoop@cemcolori.nl www.cemcolori.de
----------------------	--

1.4 Notrufnummer

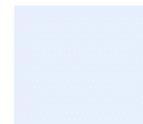
: +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, 24 h in Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar



2.2 Kennzeichnungselemente

Elemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
verfügbar	
Signalwort	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Gefahrenhinweise	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Sicherheitshinweise	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Sonstige Angaben	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

2.3 Sonstige Gefahren

PBT bzw. vPvB

PBT	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
zPzB	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
------------	--------------------------------------

3.2 Gemische

Chemischer Name	CAS Nummer	EINECS	Registrierungsnummer	%	Gefahrenhinweise (CLP 1272/2008)
-	-	-	-	-%	-

Gesamttext von jeder Gefahrenanwendung ist ersichtlich in Kapitel 16.

Mischung von nach einander gelieferten Stoffen mit ungefährlicher Einarbeitung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|--------------------|---|
| Allgemeine Angaben | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |
| Nach Einatmen | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |
| Nach Hautkontakt | : Bei Ahalten der Hautirritation einen Arzt konsultieren |
| Nach Augenkontakt | : Die Augen während einigen Minuten mit geöffneten Wimpern unter strömend Wasser ausspülen. Bei andauernden Beschwerden einen Arzt konsultieren |
| Nach Verschlucken | : Mund spülen und reichlich viel Wasser trinken.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Nach Einatmen | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |
| Nach Hautkontakt | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |
| Nach Augenkontakt | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |
| Nach Verschlucken | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : CO2, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größeres Feuer mit Wasserstrahl bekämpfen oder mit Schaum das gegen Alkohol einsatzfähig ist. Feuerbearbeitungsmassnahmen auf der Umgebung abstimmen. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- : Nicht in die Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser geraten lassen.
Nicht in die Oberfläche / Boden geraten lassen.
Verdünnen mit vielem Wasser

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- : Mit Flüssigkeit bindendem Material (Sand, Bergmehl, Säurebinder, universeller Binder, Sägemehl) einsammeln

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- : Information in Sache sicherer Anwendung, siehe Kapitel 7
Information in Sache persönlicher Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8
Information in Sache Bergung, siehe Kapitel 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- : Beachte die Angaben auf dem Etikett und in der technischen Information.

Meide Kontakt mit der Haut und den Augen. Es gibt keine weitere Massnahmen bei Expertenanwendung.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Nationale Grenzwerte für die berufliche Exposition und nationale biologische Grenzwerte

: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen, die in Bezug zu Arbeitsstellen in Sache Grenzwerte kontrolliert werden müssen.

Empfohlene Komponenten zu überprüfen : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

DNEL- und PNEC-Werte : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Gesundheitsmaßnahmen

: Nicht essen, trinken oder rauchen auf Stellen wo das Produkt verwendet wird
Vorbeugend die Haut schützen mit einer Haut-Schutzsalbe

Individuelle Schutz- und Gesundheitsmaßnahmen

- a) Augen- / Gesichtsschutz : Bij gevaar van oogcontact door spatten (bijvoorbeeld bij het overschudden van grotere hoeveelheden) wordt een veiligheidsbril volgens EN 166 (bijvoorbeeld bril met montuur en zijbescherming) aanbevolen.
- b) Handschutz : Hautschutzcreme oder Sicherheitshandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig sein und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Vorbereitung. Wählen Sie Handschuhmaterial unter Berücksichtigung der Eindringzeit, der Grad der Durchdringung und der Abbau. Eine Wahl des Materials könnte Nitril-Kautschuk sein. Die Auswahl ist jedoch nicht nur auf das Material, sondern auch der Qualitätmerkmale abhängig und variiert je nach Hersteller. Da das Produkt aus mehreren Substanzen besteht, ist die Haltbarkeit der Handschuhmaterialien nicht berechenbar und soll daher für den Einsatz im Voraus geprüft werden.
- c) Körperschutz : Leichte Schutzkleidung.
- d) Atemschutz : nicht notwendig

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

: Handbuch, Dosierempfehlung und Information zur Müllentsorgung beachten

ABSCHNITT 9: Physische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Form : Vloeibaar
- Farbe : Orange
- Geruch : Lösungsmittelähnlich
- Geruchsschwelle : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- pH-Wert : 11
- Schmelzpunkt / Schmelzbereich : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- Siedepunkt / Siedebereich : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- Flammpunkt : > 100 °C
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- Untere / Obere Explosionsgrenzen : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
- Dampfdruck : Bei 20 °C: 23 hPa
- Dichte : Bei 20 °C: 1,06 g/cm³

Dampfdichte	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Relative Dichte	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	: Vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Viskosität	
Dynamisch	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Kinematisch	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Lösungsmittelgehalt	
Organisches Lösungsmittel	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Wasser	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
VOC (EG)	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Volumen der festen Bestandteile	: 8.0 %
9.2 Sonstige Angaben	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
10.2 Chemische Stabilität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
10.5 Unverträgliche Materialien	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität	: Keine gefährliche Reaktionen bekannt
Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung	: Keine Zerlegung bei Lagerung oder Verwendung gemäss Vorschriften
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Keine gefährliche Reaktionen bekannt
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Toxizität bei wiederholter Anwendung	: Keine gefährliche Reaktionen bekannt
Zusätzliche toxikologische Informationen	: Das Produkt unterliegt auf Basis der Berechnungsprozedur der allgemeinen Klassifikationsrichtlinien für Vorbereitungen der EU in der letzten Redaktion nicht die Einstufung. Bei Expertenverwendung gemäss Vorschrift verursacht das Produkt aufgrund unserer Erfahrung gesundheitlich keine schädlichen Effekten.
Keimzell-Mutagenität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Karzinogenität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Reproduktionstoxizität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
11.2 Sonstige Angaben	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Akute Toxizität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar
Chronische Toxizität	: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

: Unannehmlichkeit mit Wasser (NL) 11: wenig schädlich für Wasserorganismen. Keine Entlastung in die aquatische Umwelt. Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in die Kanalisation entlasten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

: Empfehlung:

Na verdunnen met water de verschillende componenten als bouwpuin (EAK-sleutel-nr: 170101) afvoeren.

Europäischer Abfallkatalog:

07 01 01 wässrige Reinigungsflüssigkeiten und Mutterlaugen

13.2 Sonstige Angaben

: Ungereinigte Verpackungen optimal leeren. Sie können dann wiederverwendet werden. Pakete, die nicht gereinigt werden können, müssen sowie das Material selbst entfernt werden. Mit Wasser, eventuell mit Zusatz von Reinigungsmitteln reinigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sonstige Angaben : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH (EG 1907/2006)

a) Liste des Ministeriums von Krebsverregenden Stoffen

: Keines der Bestandteile ist gelistet

b) Liste des Ministeriums von mutagenen Stoffen

: Keines der Bestandteile ist gelistet

- c) Nicht-begrenzte Liste der für die Vorpflanzung giftige Stoffe -
Fruchtbarkeit : Keines der Bestandteile ist gelistet
- d) Nicht-begrenzte Liste der für die Vorpflanzung giftige Stoffe -
Entwicklung : Keines der Bestandteile ist gelistet
- e) Nicht-begrenzte Liste der für die Vorpflanzung giftige Stoffe -
Stillen : Keines der Bestandteile ist gelistet

Gefährliche Stoffe die nicht namentlich erwähnt werden - Beilage 1
: Keines der Bestandteile ist gelistet

Bundesvorschrifte : Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

Wassergefährdungsklasse : Unannehmlichkeit mit Wasser (NL) 10: Sanierungsstress B

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Chemische Sicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Empfohlene Einschränkung der Verarbeitung

: Nicht zutreffend / Nicht verfügbar

16.2 Legende

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Civil Aviation Organisation" (IATA)
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association 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)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)

16.3 Referenz und Quellen

: Sicherheitsdaten für Bestandteile, eur-lex.europa.eu

16.4 Andere Info und Disclaimer

Diese Daten sind auf Basis unserer jetzigen Kenntnisse. Sie sind aber keine Garantie für die Produkteigenschaften und beinhalten keine rechtliche Gewähr.