BB-HOS

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

BB-HOS

CAS-Nr.:
67711-92-6

REACH-Nr.:
01-2119513228-45

EG-Nr.:
266-968-3

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:
Ziersplitt in Betonprodukten

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

BB Baupro AG
Bielstrasse 11
4538 Oberbipp
Telefon: +41 58 800 00 00
E-Mail: info@bb-baupro.ch
Webseite: www.bb-baupro.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 für Anrufe aus der Schweiz oder +41 (0)44 251 51 51 (24 h). Tox Info Suisse, Zürich (Auskünfte auf Deutsch, Französisch, Italienisch und Englisch).
Deutschland: Giftnotruf Berlin: Telefon: +49 030/1 92 40
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise: keine

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: keine

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:
Staubbildung

Andere schädliche Wirkungen:
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Das Gemisch enthält keine Stoffe >=0.1% mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1) oder gemäß Verordnung (EU) 2017/2100 oder Verordnung (EU) 2018/605.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Beschreibung:

Produkt aus glasartigen/amorphen Substanzen und Mineralien.
Hauptelemente: Fe_2O_3, Al_2O_3, CaO
Niedrige Konzentrationenn an Zn-, Cu-, Pb-, Ni-, As-, Cd-, Sn- und Co-Oxiden

Zusätzliche Hinweise:

UVCB-Stoff mit variabler Zusammensetzung

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 67711-92-6 EG-Nr.: 266-968-3 REACH-Nr.: 01-2119513228-45	**Schlacken, Kupferschmelzen** Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	100 Gew-%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO_2). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Unbeteiligte Personen fernhalten.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung. Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden. BEI Exposition: Atemschutz tragen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Keine Lagerklasse zugeordnet, da es sich nicht um einen Gefahrstoff handelt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Ziersplitt in Betonprodukten
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Kombination mit Holzoberflächen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
DFG (DE) ab 01.07.2013	**Kupfer** CAS-Nr.: 7440-50-8 EG-Nr.: 231-159-6	① 0,01 mg/m³ ② 0,02 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH ab 01.01.2024	**Kupfer** CAS-Nr.: 7440-50-8 EG-Nr.: 231-159-6	① 0,1 mg/m³ ② 0,2 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Messmeth: NIOSH
BOELV (EU) ab 08.04.2024	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	① 0,03 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction)
CH ab 01.01.2024	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	① 0,1 mg/m³ ② 0,8 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2 R1A SSB B; Messmeth: HSE NIOSH
DFG (DE) ab 25.10.2022	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	① 0,004 mg/m³ ② 0,032 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH ab 01.01.2024	**Nickel** CAS-Nr.: 7440-02-0 EG-Nr.: 231-111-4	① 0,5 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) S C2 B; Messmeth: HSE NIOSH BG
TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019	**Nickel** CAS-Nr.: 7440-02-0 EG-Nr.: 231-111-4	① 0,006 mg/m³ ② 0,048 mg/m³ ⑤ (Metall, alveolengängige Fraktion) AGS, 24, Sh, Y
CH ab 01.01.2024	**Nickel** CAS-Nr.: 7440-02-0 EG-Nr.: 231-111-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) S C1A; Messmeth: NIOSH
BOELV (EU) ab 11.07.2019	**Arsen** CAS-Nr.: 7440-38-2 EG-Nr.: 231-148-6	① 0,01 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction)
CH ab 01.01.2024	**Arsen** CAS-Nr.: 7440-38-2 EG-Nr.: 231-148-6	① 0,01 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H C1A M2 B; Messmeth: HSE NIOSH BG
CH ab 01.01.2022	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,015 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H C1#B M2 R2D R2F B; Messmeth: IFA HSE NIOSH
CH ab 01.01.2024	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,004 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H C1#B M2 R2 B; Messmeth: IFA HSE NIOSH
TRGS 910 (DE) ab 02.07.2021	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,9 µg/m3 ⑤ (Akzeptanzkonzentration (4E-5); alveolengängige Fraktion) b), (2), (4), siehe TRGS 561

BB-HOS

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 910 (DE) ab 02.07.2021	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 2 µg/m3 ② 16 µg/m3 ⑤ (Toleranzkonzentration (4E-3); alveolengängige Fraktion) (2), (4), siehe TRGS 561
BOELV (EU) ab 11.07.2019	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,004 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction)
BOELV (EU) ab 11.07.2027	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,001 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) ab 02.07.2021	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	① 0,002 mg/m³ ② 0,016 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) AGS, X, 10, 39
IOELV (EU)	**Zinn** CAS-Nr.: 7440-31-5 EG-Nr.: 231-141-8	① 2 mg/m³
CH ab 01.01.2024	**Zinn** CAS-Nr.: 7440-31-5 EG-Nr.: 231-141-8	① 2 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) Messmeth: NIOSH OSHA
TRGS 900 (DE)	**Zinn** CAS-Nr.: 7440-31-5 EG-Nr.: 231-141-8	① 2 mg/m³ ⑤ einatembare Fraktion (Zinn(IV)-Verbindungen) EU, 13, 10
TRGS 900 (DE)	**Zinn** CAS-Nr.: 7440-31-5 EG-Nr.: 231-141-8	① 8 mg/m³ ⑤ einatembare Fraktion (Zinn (II)-Verbindungen) EU, AGS, 10
CH ab 01.01.2024	**Kobalt** CAS-Nr.: 7440-48-4 EG-Nr.: 231-158-0	① 0,05 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) H S C1B M2 R1B B; Messmeth: HSE NIOSH BG
TRGS 910 (DE) ab 02.07.2021	**Kobalt** CAS-Nr.: 7440-48-4 EG-Nr.: 231-158-0	① 0,5 µg/m3 ⑤ (Akzeptanzkonzentration (4E-5); alveolengängige Fraktion) b, (4), siehe TRGS 561
TRGS 910 (DE) ab 02.07.2021	**Kobalt** CAS-Nr.: 7440-48-4 EG-Nr.: 231-158-0	① 5 µg/m3 ② 40 µg/m3 ⑤ (Toleranzkonzentration (4E-3); alveolengängige Fraktion) (4), siehe TRGS 561

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 04.05.2021	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	150 µg/L	① Blei ② Blut ③ keine Beschränkung
BAT (CH) ab 01.01.2022	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	400 µg/L	① Blei ② Blut ③ keine Beschränkung ④ Männer; Frauen > 45 Jahre
BAT (CH) ab 01.01.2022	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	100 µg/L	① Blei ② Blut ③ keine Beschränkung ④ Frauen < 45 Jahre
BLV (EU) ab 08.04.2024	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	30 µg/100mL	① Lead ② blood ③ no restriction
BLV (EU) ab 01.01.2029	**Blei** CAS-Nr.: 7439-92-1 EG-Nr.: 231-100-4	15 µg/100mL	① Lead ② blood ③ no restriction
BAT (CH)	**Nickel** CAS-Nr.: 7440-02-0 EG-Nr.: 231-111-4	45 µg/L	① Nickelmetall ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition
BAT (CH) ab 01.01.2024	**Arsen** CAS-Nr.: 7440-38-2 EG-Nr.: 231-148-6	15 µg/L	① ∑Arsen(III), Arsen(V), Monomethylarsonsäure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	5 µg/g Creatinin	① Cadmium ② Urin ③ keine Beschränkung
BLV (EU) ab 01.06.2014	**Cadmium** CAS-Nr.: 7440-43-9 EG-Nr.: 231-152-8	2 µg/g creatinine	① cadmium ③ no restriction
BAT (CH)	**Kobalt** CAS-Nr.: 7440-48-4 EG-Nr.: 231-158-0	30 µg/L	① Cobalt ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:
Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:
Schutzhandschuhe gem. EN 374 aus NBR (Nitrilkautschuk) tragen, Mindestdicke 0.4 mm. Übliche Durchbruchszeit: min. 6 Std.

Atemschutz:
Staubentwicklung: Partikelfiltergerät (DIN EN 143)

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest
Form: Granulat
Farbe: dunkelgrau
Geruch: geruchlos
Entzündbarkeit: Nein

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	*nicht anwendbar*		
Schmelzpunkt	1.027 – 1.341 °C		
Gefrierpunkt	*Keine Daten verfügbar*		
Siedebeginn und Siedebereich	*nicht anwendbar*		
Flammpunkt	*nicht anwendbar*		
Verdampfungsgeschwindigkeit	*Keine Daten verfügbar*		
Zündtemperatur	*nicht anwendbar*		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	*nicht anwendbar*		
Dampfdruck	*Keine Daten verfügbar*		
Dichte	3,1 – 4,2 g/cm³	20 °C	
Schüttdichte	*Keine Daten verfügbar*		
Wasserlöslichkeit	*nicht anwendbar*		

Partikeleigenschaften:
Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:
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:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:
Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:
Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Schlacken, Kupferschmelzen CAS-Nr.: 67711-92-6 EG-Nr.: 266-968-3
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
EC_{50}: 155 – 965 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

Aquatische Toxizität:
Einstufungskriterien für Schädigung der Wasserorganismen nicht erfüllt

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Schlacken, Kupferschmelzen CAS-Nr.: 67711-92-6 EG-Nr.: 266-968-3
Biologischer Abbau: nicht anwendbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Schlacken, Kupferschmelzen CAS-Nr.: 67711-92-6 EG-Nr.: 266-968-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften
Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Das Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden und darf nicht in die Kanalisation gelangen. Produkt der Wiederverwertung zuführen oder als Sonderabfall entsorgen.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
Abfallschlüssel Produkt

17 04 07	gemischte Metalle

Bemerkung:
Abfallcode CH gemäss LVA / Abfallcode gemäss Verordnung EU 2014/955

Abfallbehandlungslösungen
Sachgerechte Entsorgung / Produkt:
Stoffliche Wiederverwertung prüfen, sonst Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	**Binnenschiffstransport (ADN)**	**Seeschiffstransport (IMDG)**	**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

[CH] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse B

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Version 1. Einstufung gemäss der Verordnungen (EG) 1272/2008, (EU) 878/2020 und (EU) 707/2023.

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC_{50}	effektive Konzentration 50%
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesudheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumlierbar und giftig
PEL	Zulässiger Expositionsgrenzwert
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblatt des Herstellers. Stoffdatenbank der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA).

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Keine Daten verfügbar

16.6. Schulungshinweise

Das Personal, welches mit gefährlichen Stoffen und Erzeugnissen umzugehen hat (Verwendung, Lagerung, Reinigung von Behältern etc.) ist beim Neueintritt und in regelmässigen Abständen über alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Gefahren und über die zu treffenden Schutzmassnahmen bezüglich Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz sowie über Erste-Hilfe-Leistungen zu instruieren.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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.