

DETECT + BLUE

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung DETECT + BLUE

Chemische
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode DB.180G
DB.1KG

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

Relevante identifizierte Verwendungen

- Farbstoff
- Farbstoff zur Rückverfolgung von Lebensmitteln, Suche nach Lecks in Trinkwasser, sensiblen Bereichen, Lebensmitteln
- Verfolgung und Lecksuche

Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Nicht für andere als die empfohlenen Zwecke verwenden.

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

[PAVIQUA SAS - FLUOTECHNIK](#)

[9a Parc d'Activités Belle Air](#)

[84300 Les Taillades Frankreich](#)

[Telefon : 33\(0\)4.86.69.63.72](#)

[Webseite \[www.fluotechnik.com\]\(http://www.fluotechnik.com\)](#)

[Sécurité Contact: 33 \(0\)4 86 69 63 72 \[contact@fluotechnik.com\]\(mailto:contact@fluotechnik.com\)](#)

1.4 - Notrufnummer

- Giftnotruf der Charité

CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG

Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin

Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland

- Giftnotruf München

Ismaninger Straße 22, 81675 München

Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland

- BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment

Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin

Emergency number: +49 30 19240

bfr@bfr.bund.de Deutschland

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Not Classified

Nicht eingestuft

2.2 - Kennzeichnungselemente

DETECT + BLUE

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

Signalwort : keiner
Piktogramme : keiner
Gefahrenhinweise : keiner
Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P103 | Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. |
| EUH-Sätze | : keiner |

2.3 - Sonstige Gefahren

PBT-Stoff. - Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

vPvB-Stoff. - Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen - Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt - Sofort abwaschen mit: Wasser
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt - Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken - Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome und Wirkungen -
Nach Einatmen - Es liegen keine Informationen vor.

Symptome und Wirkungen -
Nach Hautkontakt - Es liegen keine Informationen vor.

Symptome und Wirkungen -
Nach Augenkontakt - Es liegen keine Informationen vor.

DETECT + BLUE

Symptome und Wirkungen - - Es liegen keine Informationen vor.
Nach Verschlucken

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel - ABC-Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)
- Schaum
- Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder - Es liegen keine Informationen vor.
Gemisch ausgehende
Gefahren

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personal
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Staubbildung vermeiden.

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für - Es liegen keine Informationen vor.
Rückhaltung

Methoden und Material für - Mechanisch aufnehmen.
Reinigung
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

DETECT + BLUE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung - Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Empfohlene Lagerungstemperatur: 5°C - 30°C
- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Siehe Abschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblatts.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Geeignetes Atemschutzgerät: Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

- Schutzhandschuhe

- Augenschutz

- Schutzkleidung



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

DETECT + BLUE

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| <u>Aggregatzustand</u> | Fest | <u>Aussehen</u> | Pulver |
|---------------------------------------|------|-----------------------|------------|
| <u>Farbe</u> | blau | <u>Geruch</u> | geruchslos |
| Geruchsschwelle | | Keine Daten verfügbar | |
| pH-Wert | | Keine Daten verfügbar | |
| Schmelzpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Gefrierpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Siedepunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündbarkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar | |
| Obere Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdichte | | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dichte | | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Wasser) | | vollständig mischbar | |
| Löslichkeit (Ethanol) | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Aceton) | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Organischen Lösemitteln) | | Keine Daten verfügbar | |
| Log KOW | | Keine Daten verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, dynamisch | | Keine Daten verfügbar | |

Partikeleigenschaften

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Partikelgröße | Keine Daten verfügbar |
| Staubheit | Keine Daten verfügbar |
| Spezische Oberfläche | Keine Daten verfügbar |
| Form | Keine Daten verfügbar |

9.2 - Sonstige Angaben

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt | Keine Daten verfügbar |
| Mindestzündenergie | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Brechungsindex | Keine Daten verfügbar |
| Festkörpergehalt | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Keine Daten verfügbar |
| Sättigungskonzentration | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

DETECT + BLUE

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

- Es liegen keine Informationen vor.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

| | |
|---|-----------------------|
| LD50 oral (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (Kaninchen) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte) | Keine Daten verfügbar |

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

DETECT + BLUE

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Nicht eingestuft
bei wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 h Krustentiere | Keine Daten verfügbar |
| LC50 96 h Fische | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 Algen | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 andere Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Fische | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Krustentiere | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch Algen | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronisch andere Wasserpflanzen | Keine Daten verfügbar |

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen | Keine Daten verfügbar |

- Es liegen keine Informationen vor.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

- Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

DETECT + BLUE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere
Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen
oder regionalen
Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Stoffe REACH candidates Nein

Stoffe Annex XIV Nein

Stoffe Annex XVII Nein

VOC-Gehalt Keine Daten verfügbar

Gemeinschaftsvorschriften zu
Sicherheit, Gesundheits- und
Umweltschutz, nationalen
Gesetze Colorant(s) et additif(s) alimentaires conformes aux spécifications du Règlement (UE) n°231/2012 du 09/03/2012 (et ses amendements).

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

DETECT + BLUE

Stoffsicherheitsbeurteilung
durchgeführt für das Produkt

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

| Version | Ausgabedatum | Verfasser | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------|-----------------------------|
| 1 | 28/02/2025 | | |

Abkürzungen und Akronyme

- EG-Nr.: Nummer der Europäischen Gemeinschaft
- CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service-Nummer.
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
- LC50: Tödliche Konzentration für 50 % eines Versuchstiers.
- LD50: Tödliche Dosis für 50 % der Versuchstiere.
- NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung.

Datenquellen: Lieferant
<http://echa.europa.eu/>

Texte der regulatorischen Sätze

| | |
|----------------|------------------|
| Not Classified | Nicht eingestuft |
|----------------|------------------|

Schulungshinweise - Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

Technisches Merkblatt beachten.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 2020/878

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. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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.

*** **