

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **BRIXTON**

Formulierung: Emulsionskonzentrat (EC)

Artikelnummer: Nicht zutreffend

Registrierungsnummer REACH Nicht anwendbar.

UFI: S2GG-QWCD-A10N-UXV8

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

Spezifische Anwendung: Landwirtschaft.

Herbizid

Formulierung von Agrochemikalien

Produktkategorie PC27 Pflanzenschutzmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Pflanzenschutzmittel

Agrochemikalien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

SIPCAM OXON S.p.A.

Eingetragener Sitz: Via Carroccio, 8 – 20123 Mailand, Italien

Management: Via Sempione, 195 – 20016 Pero (MI), Italien

Produktionsstandort: Via Vittorio Veneto, 81 – 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italien

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam-oxon.com

E-Mail: msds@sipcam.com

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +39 02 353781 (8.00-17.00 GMT+1)

Bei Fragen zu diesem Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an:

msds@sipcam.com

Für Giftnotrufzentralen siehe Abschnitt 16.

CENTRE ANTIPOISONS BELGE/BELGISCH ANTIGIFCENTRUM/BELGISCHE GIFTNOTRUFZENTRALE

+32 070 245 245

<https://www.centreantipoisons.be/>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch
Clethodim (ISO)

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Die Mischung enthält keine PBT-Stoffe

vPvB: Die Mischung enthält keine vPvB-Stoffe

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57(f) von UK REACH oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) der Kommission 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. Bezeichnung	% Kennb. R-Sätze	
CAS: 64742-94-5 EG-Nummer: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 99129-21-2 Indexnummer: 606-150-00-9	Clethodim (ISO) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	19,77%

zusätzl. Hinweise:

Wenn es i nicht ausdrücklich erwähnt, M = 1

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 2)

*Selbstschutz des Ersthelfers.***nach Einatmen:***Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.**Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.***nach Hautkontakt:***Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.**Sofort mit Wasser abwaschen.***nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**nach Verschlucken:***Sofort Arzt hinzuziehen.**Den Mund mit Wasser ausspülen, ohne zu schlucken. Kein Erbrechen herbeiführen.***Hinweise für den Arzt:** Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Kopfschmerz**Bei Verschlucken kann das Material in die Lungen aspiriert werden und eine chemische Lungenentzündung verursachen.**Narkose***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Ärztliche Hilfe bei einem Vergiftungszentrum einholen.**Symptomatische Behandlung.***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:***Kohlendioxid**Wassernebel**Chemisches Pulver**Schaum**Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:***Kein direkten Wasserstrahl benutzen.**keine***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.**Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**Kohlenoxide (CO_x)**Stickoxide (NO_x)**Schwefeldioxid (SO₂)**Chlor (Cl₂)***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:***Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Vollschutzanzug gemäß EN 469 tragen.***Weitere Angaben***Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.**Löschmittel und verschüttetes Material nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen lassen***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Für ausreichende Lüftung sorgen.**Zündquellen fernhalten.**Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.**Persönliche Schutzkleidung tragen.***6.1.1. Für nicht direkt beteiligte Personen***Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden**Zündquellen beseitigen, für ausreichende Belüftung sorgen und Stäube kontrollieren**Notfallmaßnahmen einleiten, den Gefahrenbereich evakuieren und einen Experten hinzuziehen.***6.1.2 Für direkt beteiligte Personen***Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 3)

Im Falle von Staub Atemschutz tragen.

Stiefel, Handschuhe, Schutzbrille und antistatische Kleidung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Sammeln Sie mit geeigneter Ausrüstung und vermeiden Sie, dass es in die Kanalisation gelangt oder in den Boden gelangt.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) tragen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Handhabung:

Kontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vermeiden Sie direkten oder indirekten Kontakt mit dem Produkt. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern, mit geschlossenem Abwassersystem. Von Wärmequellen und Sonnenexposition fernhalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern, Unbefugten und Haustieren gelangen, getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse: 12

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Landwirtschaft.

Benutzen ausschliesslich für die auf dem Etikett gegebene Verwendungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

DNEL-Werte

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	DNEL Langzeit	7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) systemische Effekte
Dermal	DNEL Langzeit	12,5 mg/kg bw/day (Arbeiter) systemische Effekte

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 4)

Inhalativ	DNEL Langzeit	7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) systemische Effekte 150 mg/m ³ (Arbeiter) systemische Effekte 32 mg/m ³ (Verbraucher) systemische Effekte
CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkylderivates, calcium salt		
Oral	DNEL Kurzzeit	89 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetto sistemico
Dermal	DNEL Langzeit	1,7 mg/kg bw/day (Arbeiter) effetto sistemico 85 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetto sistemico
CAS: 104-76-7 Isooctanol		
Oral	DNEL Langzeit	1,1 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
Dermal	DNEL Langzeit	23 mg/kg bw/day (Arbeiter) effetti sistemici 11,4 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
Inhalativ	DNEL Kurzzeit	53,2 mg/m ³ (Arbeiter) effetti locali 26,6 mg/m ³ (Verbraucher) effetti locali
	DNEL Langzeit	mg/m ³ (Arbeiter) 12,8 mg/m ³ - effetti sistemici 53,2 mg/m ³ - effetti locali mg/m ³ (Verbraucher) 2,3 mg/m ³ - effetti sistemici 26,6 mg/m ³ - effetti locali

PNEC-Werte
CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkylderivates, calcium salt

PNEC	0,174 mg/kg (sedimenti (acqua dolce)) 0,017 mg/kg (sedimenti (acqua marina)) 0,62 mg/kg (Boden)
PNEC	3 mg/L (Kläranlage) 0,023 mg/L (Süßwasser) 0,01 mg/L (Wasser-periodische Freisetzung) 0,002 mg/L (Seewasser)

CAS: 104-76-7 Isooctanol

PNEC	0,284 mg/kg (sedimenti (acqua dolce)) 0,028 mg/kg (sedimenti (acqua marina)) 0,047 mg/kg (Boden)
PNEC	10 mg/L (Kläranlage) 0,017 mg/L (Süßwasser) 0,17 mg/L (Wasser-periodische Freisetzung) 0,002 mg/L (Seewasser)

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Angemessene Belüftung, besonders in geschlossenen Räumen, gewährleisten.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 5)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz

Filter A

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Atemschutz empfehlenswert (gemäß den geltenden europäischen Normen)

Handschutz

Schutzhandschuhe (aus Gummi oder Kunststoff).



Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN 374

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk

Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Schutzbrille gemäß EN166.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Stiefel Schutzschuhe gemäß EN 345.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Entsorgen Sie das Waschwasser aus den Systemen gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand

Flüssig

Farbe

gelb

Geruch:

charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht zutreffend, da das Produkt flüssig ist

Untere und obere Explosionsgrenze

untere:

Unzutreffend. Das Produkt hat keine explosiven/brennbaren Eigenschaften

obere:

Unzutreffend. Das Produkt hat keine explosiven/brennbaren Eigenschaften

Flammpunkt:

70 °C (EU A.9)

Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält.

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

pH-Wert bei 24,6 °C:

5,40 (CIPAC MT 75.3)

Viskosität:

Kinematische Viskosität bei 40 °C

3,734 mm²/s

dynamisch bei 40 °C:

3,488 mPas

Löslichkeit

Wasser:

mischbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte bei 20 °C:

0,934 g/ml (OECD 109; EU A.3)

Relative Dichte bei 20 °C

0,934

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 6)

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:
Form:

Homogene Flüssigkeit

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Zustandsänderung
Erweichungspunkt oder -bereich
Oxidierende Eigenschaften:

nicht oxidierend

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Das Produkt ist nicht explosiv, da es keine explosiven Bestandteile enthält

Entzündbare Gase

entfällt

Aerosole

entfällt

Oxidierende Gase

entfällt

Gase unter Druck

entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält

Entzündbare Feststoffe

entfällt

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält.

Pyrophore Feststoffe

entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser
entzündbare Gase entwickeln

entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht oxidierend, da es keine oxidierenden Lösungsmittel enthält.

Oxidierende Feststoffe

entfällt

Organische Peroxide

entfällt

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und
Gemische

entfällt

Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit
Explosivstoff

entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist stabil wenn in empfohlenen Bedingungen behandelt und gelagert.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen vermeiden.

Vermeiden Sie direktes Licht

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren

Starke Grundlagen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Die thermische Zersetzung kann die folgende Produkte herstellen:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

 Stickstoffoxide (NO_x)

 Schwefeloxide (SO_x)

Chlor

Keine Zersetzungsprodukte in normalen Lagerbedingungen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	>5.000 mg/kg
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg
Inhalativ	LC50 (4 h)	>5 mg/L Polveri/nebbie

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (Ratte)

CAS: 99129-21-2 Clethodim (ISO)

Oral	LD50	1.133 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 (4 h)	mg/L (Ratte) (whole body) > 3.25 mg/L - maximal erreichbare Konzentration

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkylderivates, calcium salt

Oral	LD50	>2.000 mg/kg
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg
Inhalativ	LC50 (4 h)	5 mg/L

CAS: 104-76-7 Isooctanol

Oral	LD50	3.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>20 mg/L

NOEL (no observable effect level)
CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

	NOEL	2,5 mg/kg bw/d (algae Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
--	------	---

CAS: 99129-21-2 Clethodim (ISO)

Oral	NOAEL	21 mg/kg bw/d (Hund) (1 y)
		24 mg/kg bw/d (Maus) (18 m)
		83 mg/kg bw/d (Ratte) (4 wk)
	NOAEL 82y)	16 mg/kg bw/d (Ratte)
	NOAEL (90d)	25 mg/kg bw/day (Ratte)
Dermal	NOAEL	83 mg/kg bw/d (Ratte) (4 wk)

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Test
Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie): Für Symptome und Wirkungen siehe Abschnitt 4.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) Keine Angaben verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 8)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

EC50 (48h)	29 mg/L (Daphnia magna)
EbC50 (72h)	mg/L (Ratte)
ErC50 (72h)	16,07 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (7d)	55,04 mg/L (Lemna minor)

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

EC50 (72h)	11 mg/L (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	≥2-≤5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	≥3-≤10 mg/L (Daphnia magna)

CAS: 99129-21-2 Clethodim (ISO)

EC50 (72h)	>12 mg/L (algae selenastrum capricornutum)
LC50 (96h)	25 mg/L (Salmo gairdneri)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (14d)	1,9 mg/L (Lemna gibba) (NOEC)
NOEC	3,9 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

CAS: 1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13 alkylderivates, calcium salt

EC50 (72h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
LC50 (96h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta
EC50 (48h)	>10-100 mg/L Tossicità acuta

CAS: 104-76-7 Isooctanol

EC50 (72h)	11,5 mg/L (algae Scenedesmus subspicatus) Tossicità acuta
LC50 (96h)	28 mg/L (Pimephales promelas) Tossicità acuta
EC50 (48h)	39 mg/L (Daphnia magna) Tossicità acuta

Umwelttoxizität

Oral	EC 50	923,87 mg/kg (Eisenia foetida)
	LD 50	>100 µg/bee (Biene)
Dermal	LD 50	>100 µg/bee (Biene)

CAS: 99129-21-2 Clethodim (ISO)

Oral	LD 50	>1.640 mg/kg bw (Wachtel)
	EC 50	>1.000 mg/kg (Eisenia foetida) (Clethodim suphoxide)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Biologischer Abbau	50 % (28 d) Wasser
--------------------	-----------------------

CAS: 104-76-7 Isooctanol

Biologischer Abbau	>95 % (5 d - OECD 302B)
--------------------	-------------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	4,14 (pH 7)
BCF	2,1

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 9)

CAS: 104-76-7 Isooctanol

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	2,73 (valore misurato)
BCF	13

12.4 Mobilität im Boden

Koc 4 ml/g (Boden)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bemerkung: Giftig für Fische.

Biologische Abbaubarkeit DT50 (Wirkstoff):

DT 50	3,04 days (Boden)
	Nicht persistent
	300-499 days (Wasser) (pH 7)

Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen: Geleerte Verpackungen entsprechend den nationalen Anforderungen entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN

IMDG

IATA

 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,
 N.A.G. (Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics <1%
 naphthalene), MARINE POLLUTANT
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C10 aromatics <1%
 naphthalene)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN



Klasse

Gefahrzettel

 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 9

IMDG, IATA



Class

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 10)

Label	9
14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Umweltgefahren: Marine pollutant: Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN): Besondere Kennzeichnung (IATA):	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): EMS-Nummer: Stowage Category	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	
ADR/RID/ADN Begrenzte Menge (LQ) Freigestellte Mengen (EQ) Beförderungskategorie Bemerkungen:	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 Transport in begrenzter Menge (Limited Quantities) nur in genehmigten Verpackungen. Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist ADR Sondervorschrift 375 anwendbar.
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) Bemerkungen:	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Für UN 3082 und UN 3077 ist der Abschnit 2.10.2.7 IMDG Code anwendbar.
IATA Bemerkungen:	Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist IATA Sondervorschrift A197 anwendbar.
UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL), SCHWER, AROMATISCH), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
 Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013
 Verordnung (EU) Nr. 2020/878
 Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 11)

Verordnung (EU) Nr. 1107/2009
 Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)
 Verordnung (EU) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Nicht anwendbar

Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148
Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: 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.

http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Klassifizierung nach Berechnungsverfahren

Ansprechpartner:

Product safety department

SIPCAM OXON

H-Sätze von Bestandteilen:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datum der Vorgängerversion: 24.10.2022

Versionsnummer der Vorgängerversion: 1

Abkürzungen und Akronyme:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: BRIXTON

(Fortsetzung von Seite 12)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***Quellen**

Dieses Dokument wurde auf der Grundlage der in der Verordnung EG 1107/2009 (Pflanzenschutzmitteln) betrachteten Daten erstellt.

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

24.10.2022

-DE-