

überarbeitet am: 05.08.2019
erstellt am: 05.08.2019

CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

Artikelnummer: 1056

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Laborchemikalien

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/ Lieferant:

neoFroxx GmbH
Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen
info@neofroxx.com

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Qualitätskontrolle

1.4. Notrufnummer

+49 (6251) 989 24 - 0 (während der normalen Geschäftszeiten)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) in Höhe von 0.1% oder höher erachtet werden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Beschreibung des Gemisches: Wässrige Lösung von organischen / anorganischen Verbindungen.

Gefährliche Bestandteile: Ethandiol, CMIT/MIT

überarbeitet am: 05.08.2019
erstellt am: 05.08.2019

CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

CAS-Nr./ EG-Nr./ Registrierungs- nr	Gew.-%	Name	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1278/2008 (CLP).	SCL und/oder M-Faktor
102-21-1/ 203-473-3/ 01-2119456816- 28-XXXX	< 10%	Ethandiol	Akute Tox. 4, H302	
55965-84-9/ Nicht anwendbar/ Nicht anwendbar	< 0,0014 %	Reaktionsgemisch aus: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin- 3-on [EG-Nr. 247-500- 7] und 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (CMIT/MIT = 3/1)	Akute Tox. 3, H331; Akute Tox. 3; H311, Akute Tox. 3, H301; Ätzw. Haut 1B, H314; Hautsens. 1, H317; Akut aquatisch 1, H400; Chronisch aquatisch 1, H410	Ätzw. Haut 1B; H314: C ≥ 0,6 %; Hautirr. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Augenreiz. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Hautsens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % M-Faktor=10

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten H-Sätze finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen:

Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (falls möglich, Gebrauchsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt zeigen).

Nach Einatmen:

Verunfallten an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt für einen ausreichend langen Zeitraum mit Wasser ausspülen, dabei Augenlider offen halten, anschließend sofort einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Nach versehentlichem Verschlucken Mund mit viel Wasser ausspülen (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort einen Arzt konsultieren.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Achten Sie auf Ihren Selbstschutz!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Wasser Löschpulver.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

erstellt am: 05.08.2019

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Brandbekämpfung auf Brandumgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht behandeln und öffnen. Behälter nach Entnahme des Produkts immer dicht verschließen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen: Dieses Produkt ist nicht brennbar. Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Augendusche bereitstellen und deren Standort auffällig kennzeichnen. Vor den Pausen und am Arbeitende Hände waschen. Während der Verwendung nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerungsbedingungen:

Dicht verschlossen.

Empfohlene Lagertemperatur: siehe Produktetikett.

7.3. Spezifische Endanwendungen
Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

überarbeitet am: 05.08.2019

CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

erstellt am: 05.08.2019

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwert- typ (Her- kunftsland)	Stoffname	EG-Nr. CAS-Nr.	Arbeitsplatz- grenzwert		Überwa- chungsver- fahren	Spitzen- begren- zung	Quelle
			Lang- fristig	Kurz- fristig			
IOELV (EU)	Ethandiol	203-473-3 107-21-1	52 mg/m ³ , 20 ppm; Haut	104 mg/m ³ , 40 ppm; Haut			2000/39/EG
AGW (DE)	Ethandiol	203-473-3 107-21-1	26 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 2(I);DF G, EU, H, Y, 11				TRGS 900

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönlicher Schutz:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und am Arbeitsende Hände waschen. Verunreinigte Kleidung wechseln.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

Hautschutz:

Vollkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Handschuhdicke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Spritzkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Handschuhdicke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der dazugehörigen Norm EN374 entsprechen.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt aufgeführte Produkt und für den bestimmungsgemäßen Gebrauch dieses Produkts. Bei Auflösen in oder Vermischen mit anderen Stoffen und bei Bedingungen, die von den in EN374 angeführten abweichen, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten der Handschuhe mit CE-Zulassung.

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion
erstellt am: 05.08.2019

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- (a) **Aussehen:** Farblose bis hellgelbe Flüssigkeit (bei 20°C und 101.3 kPa)
- (b) **Geruch:** Geruchlos
- (c) **Geruchsschwelle:** Nicht anwendbar, da der Stoff geruchlos ist
- (d) **pH-Wert:** 7,2 ± 0,2
- (e) **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:** Keine Daten verfügbar
- (f) **Siedebeginn und Siedebereich:** Keine Daten verfügbar
- (g) **Flammpunkt:** Keine Daten verfügbar
- (h) **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Daten verfügbar
- (i) **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht zutreffend
- (j) **Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:** Nicht zutreffend, Gemisch ist nicht entzündlich
- (k) **Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar
- (l) **Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar
- (m) **Relative Dichte:** 1,02 (bei 20°C)
- (n) **Löslichkeit(en):** Nicht zutreffend
- (o) **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar
- (p) **Selbstentzündungstemperatur:** Keine Daten verfügbar
- (q) **Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar
- (r) **Viskosität:** Keine Daten verfügbar
- (s) **Explosive Eigenschaften:** Nicht zutreffend, Gemisch ist nicht explosionsgefährlich
- (t) **Oxidierende Eigenschaften:** Keine.

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen, die für eine sichere Verwendung des Gemisches relevant sind.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Prüfdaten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Bedingungen für Lagerung, Verwendung und Temperatur chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung und Lagerung keine gefährlichen Reaktionen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen zu vermeidenden Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei Verwendung für die vorgesehenen Zwecke.

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion
erstellt am: 05.08.2019

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität: Gemisch:

Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität: Bestandteile:

Ethandiol

Oral LD50 > 4500 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 3500 mg/kg (Maus)

Reaktionsgemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

Oral LD50 53 mg/kg (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Gemisch:

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Bestandteile

Ethandiol: Keine Reizwirkung

Reaktionsgemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1): Haut - Kaninchen, Ergebnis: Ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung: Gemisch:

Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung/-reizung: Bestandteile:

Ethandiol: Leichte Reizung

Reaktionsgemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1): Augen - Kaninchen, Ergebnis: Wirkt ätzend auf Augen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Gemisch:

Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Bestandteile

Ethandiol: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Reaktionsgemisch aus: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1):

SCL: Ätzw. Haut 1B; H314: C ≥ 0,6 %; Hautirr. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Augenreiz. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Hautsens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

Keimzell-Mutagenität:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

Karzinogenität:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

Aspirationsgefahr:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion
erstellt am: 05.08.2019

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden :

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

12.5. Bewertung PBT und vPvB :

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) in Höhe von 0.1% oder höher erachtet werden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten für die Inhaltsstoffe verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung:

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse: entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.5. Umweltgefahren

Keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion

erstellt am: 05.08.2019

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den **Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:** Keine.

Wassergefährdungsklasse: 1, (Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4, Deutschland)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten H-Sätze:

Akute Tox.	Akute Toxizität
Akut aquatisch	Akute aquatische Toxizität
Chronisch aquatisch	Chronische aquatische Toxizität
Augenreiz.	Augenreizung
H301	Giftig bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311	Giftig bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Ätzw. Haut	Ätzwirkung auf die Haut
Hautirr.	Hautirritation
Hautsens.	Hautsensibilisierung

Abkürzungen und Akronyme:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS-Nr.: Nummer des Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling and Packaging Regulation

EG: Europäische Gemeinschaft

EC-Nr.: Europäische Chemikaliennummer: EINECS, ELINCS oder NLP

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EU: Europäische Union

IATA: International Air Transport Association

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Seite: 9 / 9

überarbeitet am: 05.08.2019 CleanBlot Hintergrund-Minimierer für die Immunodetektion
erstellt am: 05.08.2019

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

LD50: Lethal dose (Letaldosis), 50%

MARPOL: Marine Pollution

NLP: No-longer Polymers (Nicht-länger-Polymere)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCL: Specific Concentration Limit (spezifischer Konzentrationsgrenzwert)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)

UN: United Nations

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
(Deutschland)