

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 1/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: Fifty-Fifty blau

Artikelnummern:

14103001/14103011/14103055/
14103320

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

Identifizierte Verwendungen: Herstellung von Formteilen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller:

Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstraße 21
86159 Augsburg

Telefon: +49 (0) 821 608914 0

Fax: +49 (0) 821 608914 10

E-Mail: info@klasse4.de

Notrufnummer: s.o. Hersteller/Lieferant

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
bei Wiederholter Exposition

Kategorie 1

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder
wiederholter Exposition.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 2/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

2.2 Kennzeichnungselemente

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.

Gesundheitsgefahren

Einatmen: Quartz/Cristobalit : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden. Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n° 1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.

Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.

Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.

Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.

Sonstige gesundheitliche Auswirkungen: Keine Angaben über weitere Informationen.

Umweltgefahren: Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten. Erfüllen die vPvB-Kriterien

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 3/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Cristobalite	50 - <100%	14464-46-1	238-455-4	Exempt	Es liegen keine Daten vor.	#
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	1 - <5%	68855-54-9	272-489-0	01-2119488518-22-XXXX	Es liegen keine Daten vor.	#
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Cristobalite	STOT RE 1 H372;	Es liegen keine Daten vor.
Kieselguhr, soda ash flux- calcined	STOT RE 2 H373;	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 4/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Nicht relevant.

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.

Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Unbekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.

Behandlung: Keine besonderen Empfehlungen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren: Keine besonderen Empfehlungen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum. Pulver. CO₂

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Unbekannt. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Behälter mit Wasserstrahl kühlen

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 5/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 6/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.

6.1.2 Notfallhelfer: Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet

Lagerungshinweise: Es liegen keine Daten vor.

Storage Class: No data available.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine Daten vor.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 7/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Quartz/Cristobalit : In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.
Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz: Material: Nitril.
Material: Polyvinylchlorid (PVC).
Material: Gummi oder Kunststoff.

Andere: Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt a ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 8/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	Paste
Form:	Es liegen keine Daten vor.
Farbe:	Blau
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D56.)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Ungefähr 1,6 kg/dm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
Löslichkeit (andere):	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton.: Sehr wenig löslich. Ethanol.: Sehr wenig löslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 9/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

9.2 Sonstige Angaben: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure. Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): <2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Verschlucken:

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Hautkontakt:

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 10/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Einatmen:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, LC 50 (Ratte, 4 h): > 2,6 mg/l Aerosol
 Natriumcarbonatschmelze-
 calciniert

Decamethylcyclopentasiloxan LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Einflößen (oral)): 3 737,9 mg/kg Methode: OECD 408
 Natriumcarbonatschmelze-
 calciniert LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung)
 (Ratte, Einatmen): 0,044 mg/l Aerosol

Decamethylcyclopentasiloxan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Einatmen - Dampf): $\geq 2,42$ mg/l
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Hautkontakt): $\geq 1\ 600$ mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxa
 n NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 422
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte,
 Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413

Ätz/Reizwirkung auf die

Haut:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, OECD 439 (In vitro) : Nicht reizend
 Natriumcarbonatschmelze-
 calciniert

Decamethylcyclopentasiloxan Kaninchen : Nicht reizend

Dodecamethylcyclohexasiloxan OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 11/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Schwere Augenschädigung/- Reizung:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Natriumcarbonatschmelzecliniert

Decamethylcyclopentasiloxan Kaninchen : Nicht reizend

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 12/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Atemwegs- oder

Hautsensibilisierung :

Produkt :

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Spezifische Stoffe :

Kieselgur

OECD429 (Maus): Kein Sensibilisator für die Haut

Natriumcarbonatschmelze-
calciniert

Decamethylcyclopentasiloxan

Kein Sensibilisator für die Haut

Dodecamethylcyclohexasiloxan

OECD406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut

Keimzellmutagenität:

In vitro:

Produkt:

Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur,

Bakterien (OECD 471): Keine mutagenen Wirkungen.

Natriumcarbonatschmelze- calciniert

Chromosomenaberration (OECD 473): Keine klastogene Wirkung.
(OECD 476)Keine mutagenen Wirkungen.

Decamethylcyclopentasiloxan

Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile
identifiziert

Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert

Dodecamethylcyclohexasilox an

Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und
ohne metabolische Aktivierung

Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung

In vivo:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan

Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen
Auswirkungen zu erwarten.

Dodecamethylcyclohexasiloxan

Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine
mutagenen Wirkungen

Karzinogenität:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 13/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Produkt:

Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Dodecamethylcyclhexasiloxan

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

(Fruchtbarkeit):

Produkt:

Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 14/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Decamethylcyclopentasiloxan Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416

Dodecamethylcyclohexasiloxan Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422

Entwicklungsschädigung

(Teratogenität):

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Dodecamethylcyclohexasiloxan Kaninchen NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, nicht klassifiziert
Natriumcarbonatschmelze-
calciniert

Dodecamethylcyclohexasiloxan Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, Einatmen: Lungen - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter
Natriumcarbonatschmelze-
calciniert Exposition.

Dodecamethylcyclohexasiloxan Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 15/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

Fisch:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur, Natriumcarbonatschmelze-
calciniert LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur,
Natriumcarbonatschmelze-
calciniert EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): > 100 mg/l

Chronische Toxizität:

Fisch:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l

Toxizität bei Wasserpflanzen:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Kieselgur,
Natriumcarbonatschmelze-
calciniert EC50 (Grünalgen, 72 h): > 100 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxan NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l
EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 16/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologischer Abbau:

Produkt: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan 0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

Dodecamethylcyclohexasiloxan 4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

BSB/CSB-Verhältnis:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

12.3

Bioakkumulationspotenzial:

Produkt

Spezifische(r) Stoff(e): Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Decamethylcyclopentasiloxan Dickkopfелritze,
Biokonzentrationsfaktor (BCF):
7 060

Dodecamethylcyclohexasiloxan Dickkopfелritze,
Biokonzentrationsfaktor (BCF):
2 860 (OECD 305)
Potenzial zur Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung:

Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

Decamethylcyclopentasiloxan Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII

Dodecamethylcyclohexasiloxan Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Unbekannt

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 17/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 18/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Allgemeine Information: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.

Entsorgungsmethoden

Entsorgungshinweise: Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige Angaben: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Verordnungen Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend.

Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water-endangering.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 19/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

**15.2 Stoffsicherheits-
beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis:

AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur
Überarbeitung:**

Nicht relevant.

Referenzen

PBT	PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Wichtige verwendete abkürzungen und akronyme:

Es liegen keine Daten vor.

**Wichtige Literaturangaben
und Datenquellen:**

Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Schulungsinformationen:

Es liegen keine Daten vor.

Erstellt Am:

10.01.2019

SDS Nr.:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II erstellt

überarbeitet am: 10.01.2019

Version 4.0

Seite: 20/17

Handelsname: Fifty-Fifty blau

Haftungsausschluss:

Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.