

Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

Scheda informativa: VIKY 100B Sigillante nero per alte temperature.

Scheda Informativa (art. 32 Reg. REACh) del 1/07/2018, revisione 4.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: VIKY100B SIGILLANTE NERO PER ALTE TEMPERATURE.

Codice commerciale: 100B- 100C - 100

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati: sigillante per il settore termotecnico.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Biffi Rag. Antonio di Biffi Carlo - Via Cavour, 78 - 20026 Novate Milanese (MI) ITALY

Biffi Rag. Antonio di Biffi Carlo - Tel: 02-35.45.410 - Fax n.: 02-35.48.2301.4

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@viky.it -

Tel. Orari d'ufficio (8.30/12.13 – 13.30/17.30).

1.4 Numero telefonico di emergenza CAV (attivi 24h):

- Tel. 02-35.45.410 (orari ufficio 9:00/12:00 - 13:00/17:30 da Lunedì a Venerdì)

- Tel. 02-35.45.410 per chiamate urgenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo.

2.2 Elementi dell'etichetta

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Simboli:

Nessuna.

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna.

Consigli Di Prudenza:

Nessuna.

Disposizioni speciali:

Nessuna.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Nessuna.



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adequate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

100B_2018

Pagina n. 2 di 9



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adequatamente areati.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

Valori limite di esposizione DNEL

Talco - CAS: 14807-96-6 INHALATION Exp. workers

Systemic effects – Long-term: 2,16 mg/m³ (repeated dose toxicity)

Systemic effects – Acute/short-term: 2,16 mg/m³ (repeated dose toxicity)

Local effects – Long-term: 3,6 mg/m³ (repeated dose toxicity)

Local effects – Acute/short-term: 3,6 mg/m³ (repeated dose toxicity)

DERMAL Exp. workers

Systemic effects – Long-term: 43,2 mg/kg/day (effect on fertility)

Local effects – Long-term: 4,54 mg/cm² (acute toxicity)

INHALATION Exp. General population

Systemic effects – Long-term: 1,08 mg/m³ (repeated dose toxicity)

Systemic effects – Acute/short-term: 1,08 mg/m³ (repeated dose toxicity) Local effects – Long-term: 1,8 mg/m³ (repeated dose toxicity)

Local effects – Acute/short-term: 1,8 mg/m³ (repeated dose toxicity)

DERMAL Exp. General population

Systemic effects – Long-term: 21,6 mg/kg/day (effect on fertility)

Local effects – Long-term: 2,27 mg/cm² (acute toxicity)

ORAL Exp. General population

Systemic effects - Long-term: 160 mg/Kg/day (developmental toxicity/teratogenicity)

Systemic effects - Acute/short-term: 160 mg/Kg/day (developmental toxicity/teratogenicity)

Grafite - CAS: 7782-42-5

INHALATION Exp. workers

Local effects – Long-term: 1,2 mg/m³ (repeated dose toxicity) INHALATION Exp. General population

Local effects – Long-term: 300 µg/m³ (repeated dose toxicity)

ORAL Exp. General population

Systemic effects – Long-term: 813 mg/Kg/day (repeated dose toxicity)

Valori limite di esposizione PNEC

Talco - CAS: 14807-96-6

Hazard for Aquatic Organisms

Freshwater 597.97 mg/L

Intermittent releases (freshwater) 597.97 mg/L

141.26 mg/L Marine water



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

Intermittent releases (marine water) 141.26 mg/L

Sewage treatment plant (STP)

No data: aquatic toxicity unlikely

Sediment (freshwater) 31.33 mg/kg sediment dw

Sediment (marine water) 3.13 mg/kg sediment dw

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione delle mani:

NBR (gomma nitrile-butadiene).

PE (polietilene).

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	massa viscosa, nera	interno	
Odore:	inodore	interno	
Soglia di odore:	N.A.		
pH:	10,0	interno	stq
Punto di fusione/congelamento:	N.D.		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.		
Punto di infiammabilità:	N.A.		
Velocità di evaporazione:	N.A.		
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.		
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.		
Pressione di vapore:	N.A.		
Densità dei vapori:	N.A.		
Densità relativa:	1,750 Kg/L	interno	
Idrosolubilità:	parziale	interno	
Solubilità in olio:	insolubile	interno	
Coefficiente di ripartizione (nottanolo/acqua):	N.D.		
Temperatura di autoaccensione:	N.A.		
Temperatura di decomposizione:	N.A.		
Viscosità:	N.D.		
Proprietà esplosive:	N.A.		
Proprietà comburenti:	N.A.		



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

9.2. Altre informazioni

Nessun altra informazione.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

100B – SIGILLANTE NERO PER ALTE TEMPERATURE

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Talco - CAS: 14807-96-6

oral LD₅₀ (mg/kg) 3870 - 5000 (RAT);

100B_2018



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

inhalation LC_{50} 2,1 mg/L air /4h (RAT) inhalation LC_{50} 156 mg/L air /3h (CAT) dermal LD_{50} 2000 mg/kg (RAT)

Grafite - CAS: 7782-42-5 oral LD $_{50}$ (mg/kg) 2000 (RAT); inhalation LC $_{50}$ 2 mg/L air /4h (RAT) Titanio biossido - CAS: 13463-67-7 oral LD $_{50}$ (mg/kg) 2000 - 25000 (RAT); oral LD $_{50}$ (mg/kg) 5000 (MOUSE) inhalation LC $_{50}$ (RAT) 3,43 – 6,82 mg/L air /4h.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

100B - SIGILLANTE NERO PER ALTE TEMPERATURE

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Talco - CAS: 14807-96-6

- SHORT-TERM TOXICITY pesci

LC₅₀ (4 days) 89,581 - 110 g/L

- LONG -TERM TOXICITY pesci

LC₅₀ (30 days) 1,413 - 5,98 g/L

- SHORT-TERM TOXICITY invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 36,812 g/L

- TOSSICITA' ACQUATICA Alghe e Cianobatteri

EC₅₀ (4 days) 7,203 g/L

NOEC (30 days) 918,089 mg/L

Grafite - CAS: 7782-42-5

- SHORT-TERM TOXICITY pesci

LC₅₀ (4 days) 100 mg/L

NOEC (4 days) 100 mg/L

- SHORT-TERM TOXICITY invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 100 mg/L

NOEC (48 h) 100 mg/L

LOEC (48 h) 100 mg/L

- TOSSICITA' ACQUATICA Alghe e Cianobatteri

EC₅₀ (72 h) 100 mg/L

NOEC (72 h) 100 mg/L

LOEC (72 h) 100 mg/L

- TOSSICITA' ACQUATICA microrganismi

EC₅₀ (3h) 1,012 g/L

Titanio biossido - CAS: 13463-67-7

- SHORT-TERM TOXICITY pesci

LC₅₀ (14 days) 870 - 1100 μg/L

NOEC (14 days) 870 - 1100 μg/L

- SHORT-TERM TOXICITY invertebrati acquatici

LC₅₀ (48 h) 500 mg/L

- LONG -TERM TOXICITY invertebrati acquatici

NOEC (28 days) 100 mg/L

NOEC (21 days) 1.72 - 5 mg/L

LOEC (21 days) 5 mg/L



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

- TOSSICITA' ACQUATICA Alghe e Cianobatteri

EC₅₀ (72 h) 100 mg/L NOEC (32 days) 1 mg/L

NOEC (72 h) 100 mg/L

- TOSSICITA' ACQUATICA microrganismi

EC₅₀ (3h) 1 g/L NOEC (3h) 1 g/L LOEC (3h) 1 g/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuno.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna. - Sostanze PBT: Nessuna.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

N.A.

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio:

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

No

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

100B_2018



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP) Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP) Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP) Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adequamenti: Nessuna.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: no.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adequata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci

pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical

Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei

prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto

aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione

civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose. INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LTE: Esposizione a lungo termine.



Codice Fiscale BFF CRL 40M21 F205N Partita IVA 12179830158 - R.E.A. MI 1539005 20026 Novate Milanese (MI) - Via Cavour, 78 Tel. 02-35.45.410 - Fax 02-35.48.230 E-mail: biffi@viky.it - sito: www.viky.it



dal 1935 prodotti di qualità

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose

per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine. STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore

al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 08 /11/12/15.