

Produkt-Sicherheitsdatenblatt

Silikagel Neoblue SGB50



erstellt gemäß Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18.6.2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), und gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Produktidentifikator
Angaben zum Produkt: SILICA GEL, KIESELGEL, mit Indikator, Blau Gel
Handelsname: SGB50
Registrierungsnummer: 01-2119537440-47-0006
CAS-Nr.: 1327-36-2
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Feststoff zur Trocknung von Flüssigkeiten und Gasen
Geeigneter Verwendungszweck: Trockenmittel, Adsorptionsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Lieferant: Christoph Waller, Long Life for Art e-mail: info@llfa.de
Hauptstrasse 47 Telefon: +49 (0) 7663 608 99-0
79356 Eichstetten Telefax: +49 (0) 7663 608 99-20
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführung: info@llfa.de
Notfallauskunft: Europäische Notfallnummer **112**
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: +49 (0)761-19240

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft
- 2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP))
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- 2.3 Sonstige Gefahren
Keine bekannt, Dieses Produkt enthält kein Kobalt
-

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff	
3.2 Gemische	
Stoffname:	Silicagel, Kieselgel
EG-Nummer:	215-475-1
CAS-Nr.:	1327-36-2
REACH-Registrierungsnummer.:	01-2119537440-47-0006
Chemische Charakterisierung:	Aluminatsilikat (Gehalt (W/W): $\geq 98\%$ - $\leq 100\%$)
Organischer Farbindikator:	neutral blau (Gew.%): ca. 0,07%
Anmerkung:	keine nennpflichtigen gefährliche Inhaltstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Richtlinie 1999/45/EG

4. Erste Hilfe-Maßnahmen



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Mitarbeiter an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Haut-, Schleimhautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Gründlich mit Wasser und Seife waschen

nach Augenkontakt: Augen bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

nach Verschlucken: reichlich Wasser nachtrinken, bei Unwohlsein Arzt konsultieren

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome und Wirkungen bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel



Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besonders vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt – nicht brennbar

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Weitere Angaben:

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung siehe Abschnitt 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Auf sorgfältigen Umgang achten. Staubentwicklung vermeiden.

Unnötigen Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung tragen

7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Wasser fernhalten.

Lagerungsbedingungen: dicht verschlossen, trocken lagern

Lagerklasse: 13 (nicht brennbare Feststoffe)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Anwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlicher Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE) keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

PNEC

Süßwasser: 4,1 mg/l

Meerwasser: 0,082 mg/l

Sporadische Freisetzung: 25 mg/l

DNEL

Arbeiter:

Kurzzeit-Exposition – lokale Effekte, Inhalation: 3 mg/m³

Kurzzeit Exposition – systemische Effekte, Inhalation: 3 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Atemschutz bei Staubentwicklung, Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (z.B. EN166)

Handschutz: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Körperschutz: Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und Einwirkung auswählen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen

Thermische Gefahren: nein

9. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	blau, ändert sich nach dunkelrot je nach adsorbiertem Wassergehalt
Geruch:	geruchlos
Geruchsstelle:	keine Angaben
pH-Wert:	4 – 8 (100 g/kg als Suspension)
Schmelztemperatur:	> 550°C
Siedepunkt (°C):	nicht anwendbar
Flammpunkt (°C):	nicht entflammbar
Verdampfungstemperatur:	nicht anwendbar
Zündtemperatur (°C):	nicht entzündbar
Maximaler Explosionsüberdruck:	7,2 bar (für Stäube)
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	(20°C) vernachlässigbar
Relative Dampfdruck:	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich (20°C)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log KOW):	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. Spezifische Produktinformationen werden im technischen Datenblatt erwähnt.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: wirkt nicht korrosiv auf Metall

Bildung von entzündlichen Gasen: Bemerkung: mit Wasser keine Bildung von entzündlichen Gasen.

10.2 Chemische Stabilität
Das Material ist chemisch stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen
Bei Zugabe von Wasser tritt Erwärmung ein.
Das Produkt ist chemisch stabil

10.4 Zu vermeidende Bedingung
Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien
Zu vermeidende Stoffe: Wasser

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine zusätzlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Akute inhalative Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Akute dermale Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Hautreizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Augenreizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Sensibilisierung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Keimzell-Mutagenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Karzinogenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Reproduktionstoxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Entwicklungstoxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	der Stoff kann bei wiederholter inhalativer Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Lunge verursachen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf den Wirkstoff.
Aspirationsgefahr:	keine negativen Wirkungen bekannt

11.2 weitere Informationen

Das Produkt wurde auf Basis der zu Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff ist nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste mit endokrinschädlichen Eigenschaften aufgeführt oder ist gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission nicht als Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften identifiziert

11.2.2 Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigt können. Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Gefährdung allerdings unwahrscheinlich.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: keine Information verfügbar. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.

12.2 Prozess der Abbaubarkeit: Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):
Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
Studie ist nicht erforderlich.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden: keine Information verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Der Stoff ist nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste mit endokrinschädlichen Eigenschaften aufgeführt oder ist gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission nicht als Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften identifiziert

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Sonstige ökologische Hinweise: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt / Empfehlung:	falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften
EG-Abfallschlüssel:	Einstufung in eine für den Anwendungszweck passende AVV
Ungereinigte Verpackungen:	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID:	kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften
Binnenschifftransport ADN:	kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften
Lufttransport IATA/ICAO:	kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften
Seeschifftransport IMDG:	kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften
14.1 UN-Nummer:	unterliegt nicht den Transportvorschriften
14.2 ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	nicht anwendbar
14.3 Klasse:	keine
14.4 Verpackungsgruppe:	nicht zugeordnet
14.5 Umweltgefährdend:	nicht Umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften
14.6 besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	nicht bewertet

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
EU Vorschriften	
Störfallverordnung 96/82/EC: trifft nicht zu	
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert	
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht reguliert	
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC): dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von > 0,1 Gew.%	
Nationale Vorschriften	
VCI-Lagerklasse: 13	
Klassifizierung nach TA-Luft: keine Angabe	
Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVwA (Deutschland): (1) schwach wassergefährdend	
Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.	
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft	

16. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produktes zu beachten.

Ende des Sicherheitsdatenblatts
