

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79421 Bernsteinlack echt

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Bernsteinlack echt

Artikelnummer: 79421

UFI: --

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

Verwendung: Lack für Holzoberflächen

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Augenreizung, Kategorie 2
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Cat.: 4

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Cat.: 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79421 Bernsteinlack echt

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-1



GHS07



GHS09

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P260c	Dampf nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P302+P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Verkochung von Bernstein mit Leinöl und Terpentin

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche

79421 Bernsteinlack echt

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

Inhaltsstoffe:

Terpentinöl (H226-302-304-312-315-317-319-332-411)	50 %	CAS-Nr: 8006-64-2 EINECS-Nr: 232-350-7 EC-Nr:
---	------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:*

Bei Beschwerden und Symptomen für ärztliche Behandlung sorgen.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

*Augen sofort mit viel Wasser ausspülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
Kontaktlinsen entfernen.*

Nach Verschlucken:

1 - 2 Glas Wasser trinken. Sofort Arzt zuziehen.

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

Reizende Wirkungen, Schwindel, Husten, Übelkeit, Atemnot, Bewusstlosigkeit, Erbrechen, Durchfall, Bronchitis, Dermatitis, Hauterkrankungen, Fieber, Entzündung der Nasenschleimhaut, Metallgeschmack, Asthma, Erschöpfung, Betäubung.

*Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:*

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:*

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasser.

*Ungeeignete Löschmittel:***5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Brandgase und entzündlicher Dampf-Luftgemische.
Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide, Stickoxide.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Ungeschützte Personen fernhalten.
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

*Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Chemisorb®) aufnehmen.
Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Nicht einnehmen oder einatmen.*

Hygienemaßnahmen:

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
Nur für Fachkundige zugänglich.*

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*Terpentinöl (CAS 8006-64-2): AGW: 8,2 mg/m³, 2 ppm
(Langzeitwert); 16,4 mg/m³, 4 ppm (Kurzzeitwert)*

Zu überwachende Parameter:

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):*

*Terpentinöl:
161 µg/cm² (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)
5,98 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition)
81 µg/cm² (Verbraucher, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)
0,31 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige
Exposition)
1,06 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -
Lokale Effekte)*

*PNEC (Predicted No-Effect
Concentration):*

*Terpentinöl (CAS 8006-64-2):
Süßwasser: 8,8 µg/l
Meerwasser: 0,88 µg/l
Süßwassersediment: 2,27 mg/kg TW
Meerwassersediment: 0,227 mg/kg TW
Oral (Sekundärvergiftung): 1,35 mg/kg (Futter)
Abwasserreinigungsanlage (STP): 6,6 mg/l
Boden: 0,45 mg/kg*

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

*Technische Schutzmassnahmen haben immer Vorrang vor
persönlicher Schutzausrüstung.*

Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:*

Angemessene Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79421 Bernsteinlack echt

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

Atemschutz:

Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen oder bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes: Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (ABEK).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Kurzzeitanwendung (Spritzschutz): Nitrilkautschuk (> 120 min, 0,11 mm)

Langzeitanwendung: Naturkautschuk (> 480 min; 0,6 mm)

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
pH-Wert:	nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
Flammpunkt:	> 30°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten
Untere Explosionsgrenze:	keine Daten
Dampfdruck:	nicht bestimmt

Folgende Seite 7

79421 Bernsteinlack echt

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

*Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**0.93 g/cm³ (20°C)**Löslichkeit in Wasser:**keine Angaben vorhanden**Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**nicht bestimmt**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**Keine Daten verfügbar.**Viskosität, dynamisch:**nicht bestimmt**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Oxidierende Eigenschaften:**keine**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittegehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:*

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.***10.2. Chemische Stabilität***Bei erhöhten Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Kann mit Sauerstoff unter Bildung von Peroxide reagieren.**Explosionsgefahr mit: Reduktionsmittel, Alkalimetalle, Acetylen, Ammonium, Kalium, Kupferverbindungen, Natrium, Oxyhalogeneverbindungen, Bor, Halogenoxide, Iodide, Azide, Ammoniumverbindungen, Antimon, Quecksilberoxid, Methanol, Ethanol.**Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Pulver, Zink, Halbmetalle, Halogen-Halogeneverb., Nichtmetalle, Nichtmetalloxide, Alkalisalze, Eisen, Fluor,*

79421 Bernsteinlack echt

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

Formaldehyd, Hydride, Natriumphosphit, Phosphor, Schwefel, Titan, Aluminiumpulver, Acetylen, brennbare Stoffe, Magnesium, Butadien, Calciumhydrid, Diethylether, Aluminium

Heftige Reaktionen möglich mit: Metalle, Chlorsäureanhydride, Säure.

Entwicklung gefährlicher Gase oder Dämpfe in Kontakt mit Aluminiumformen: Wasserstoff

Exotherme Reaktion mit: starke Oxidationsmittel, Karbide, Azide, Terpentinöl und / oder Terpentinersatz, Alkalioxide, Lithiumsilizide, Erdalkaliverbindungen, Nitride, Acetaldehyd, Lithium, Fluoride, Phosphoroxide, Chlor, Eisen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze vermeiden.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium, Kupfer, Natur- und Kunstharze.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Peroxide.

10.7. Weitere Angaben**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität

LD50, oral:

Terpentinöl: 3956 mg/kg (Ratte)

LD50, dermal:

Terpentinöl: > 2000 mg/kg (Kaninchen)

LC50, inhalativ:

Terpentinöl: 13,7 mg/kg (4h, Ratte; OECD 403); 29 mg/l (2h, Maus; OECD 403)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Reizwirkung: Reizt die Haut.

Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)

Am Auge:

Reizwirkung: Stark reizend.

Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

79421 Bernsteinlack echt

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

*Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Kann vermutlich Krebs erzeugen.**Teratogenität:**Kann das Kind im Mutterleib schädigen.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.**Wiederholte Exposition: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**Aspirationsgefahr:**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Gesundheitsschädlich. Reizend.**Hautkontakt: Gefahr der Hautresorption.**Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

12. Umweltbezogene Angaben**12. 1. Toxizität***Keine Daten vorhanden.**Fischtoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Daphnientoxizität:**Terpentinöl: EC50: 14,1 mg/l**Bakterientoxizität:**Terpentinöl: EC50: 736 mg/l (3h, aquatische Mikroorganismen; OECD 209)**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Keine Daten vorhanden.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen**

79421 Bernsteinlack echt

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

*Wassergefährdungsklasse:**WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Nicht zusammen mit anderen Abfällen vermischen.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA 1263***14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID: FARBE (Terpentin)**IMDG/IATA: PAINT (Turpentine)***14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**Klassifizierungscode: F1**Tunnelbeschränkungscode: D/E**IMDG-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3**EmS-Nr.: F-E, S-E**IATA-Klasse: 3**Gefahrzettel: 3***14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID: III**IMDG: III**IATA: III***14.5. Umweltgefahren**

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79421 Bernsteinlack echt

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 14.04.2022

Version: 2

Druckdatum: 26.02.2025

Umweltgefährdender Stoff, flüssig; Marine Pollutant

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

14. 8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2; wassergefährdend

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

keine

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.