



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname:

4123006 RENATUR by RUCK® Nail Polish, clove, 5,5 ml
4123012 RENATUR by RUCK® Nail Polish, camellia, 5,5 ml
4123013 RENATUR by RUCK® Nail Polish, snow drop, 5,5 ml

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Kosmetika, Körperpflegeprodukte
Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HELLMUT RUCK GmbH
Daimlerstraße 23
D-75305 Neuenbürg
fon +49 (0)7082. 944 20
fax +49 (0)7082. 944 22 22
e-Mail kontakt@hellmut-ruck.de

1.4 Notrufnummer

VIZ Universitätsklinikum Freiburg: Telefon (24 Std.) +49 (0)761 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	1 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

n-Butylacetat

Ethylacetat

ADIPIC ACID/NEOPENTYL GLYCOL/TRIMELLITIC ANHYDRIDE COPOLYMER

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Signalwort

Gefahr

Piktogramme



Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

P240

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241

Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

P242

Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264

Nach Gebrauch Nach der Handhabung Hände waschen. gründlich waschen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P333+P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Mit viel Wasser waschen.

P352

P362+PP364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378

Bei Brand: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	2 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

P235	oder Kohlendioxid verwenden. zum Löschen verwenden.
P403+P233	Kühl halten.
P405	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501	Unter Verschluss aufbewahren.
	Inhalt/Behälter Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Wiederholte Aufnahme kann zentrales Nervensystem, Leber, Nieren und Blut schädigen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

-

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Kosmetika, Körperpflegeprodukte: Farbe, Lösemittelbasis

Gefährliche Inhaltsstoffe

n-Butylacetat			
EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
Anteil 25 – 50 %			

Ethylacetat			
EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
205-500-4	141-78-6	607-022-00-5	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
Anteil 10 – 25 %			

ADIPIC ACID/NEOPENTYL GLYCOL/TRIMELLITIC ANHYDRIDE COPOLYMER

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)	
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	3	19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
-	28407-73-0	-	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Sens. 1; H317			
Anteil 5 – 10 %			

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
Anteil 5 – 10 %			

Butan-1-ol; n-Butanol

EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
200-751-6	71-36-3	603-004-00-6	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H302 H335 H315 H318 H336			
Anteil 1 – 5 %			

BENZOPHENONE-1

EG-Nr.:	CAS-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungs-Nr.:
205-029-4	131-56-6	-	-
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Repr. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H361 H319 H411			
Anteil 0,1 – 1 %			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen.

Dokumentenummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	4 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Symptome: Einwirkung kann gerötete, tränende und juckende Augen und entzündete Nase und Hals, verbunden mit Husten, bewirken. Atembeschwerden. Kann Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen. Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten. Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet: Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und sich entzünden. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Dokumentenummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	5 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Für angemessene Lüftung sorgen. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

13. Hinweise zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülflasche mit reinem Wasser. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Sicherstellen, dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und sich entzünden. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Nur an einem Ort mit explosions sicherer Ausrüstung gebrauchen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	6 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Weitere Angaben zur Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Im Originalbehälter lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe: Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte, Entzündliche Materialien, Organische Peroxide, Oxidationsmittel

Lagerklasse:

nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Kosmetisches Mittel

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
71-36-3	Butan-1-ol	100	310		1 (I)	
141-78-6	Ethylacetat	400	1500		2 (I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2 (II)	
123-86-4	n-Butylacetat	62	300		2 (I)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenz- wert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
71-36-3	Butan-1-ol (1-Butanol)	Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) (in Kreatinin)	10 mg/g	U	B
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	7 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr. DNEL Typ	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
123-86-4 n-Butylacetat				
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	102,34 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	102,34 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	systemisch	859,7 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	480 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	960 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	960 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	480 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	859,7 mg/m ³
141-78-6 Ethylacetat				
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	63 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	systemisch	1468 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	4,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	734 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	367 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	37 mg/kg KG/d
67-63-0 2- Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	500 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	89 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
71-36-3 Butan-1-ol; n-Butanol				
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	55 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	3,125 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	310 mg/m ³
131-56-6 BENZOPHENONE-1				
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	1,18 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	1,18 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,36 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	0,513 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,08 mg/m ³

Dokumentenummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)		
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	8	/	19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

PNEC-Werte

CAS-Nr. Umweltkompartiment	Bezeichnung	Wert
123-86-4 Boden Meeressediment Süßwassersediment Süßwasser Meerwasser	n-Butylacetat	0,0903 mg/kg 0,0981 mg/kg 0,981 mg/kg 0,18 mg/l 0,018 mg/l
141-78-6 Ethylacetat Meerwasser Meeressediment Süßwassersediment Boden Süßwasser		0,026 mg/l 0,034 mg/kg 0,34 mg/kg 0,22 mg/kg 0,26 mg/l
67-63-0 Meeressediment Süßwassersediment Boden Sekundärvergiftung Meerwasser Süßwasser	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	552 mg/kg 552 mg/kg 28 mg/kg 160 mg/kg 140,9 mg/l 140,9 mg/l
71-36-3 Boden Süßwassersediment Meerwasser Meeressediment Süßwasser Mikroorganismen in Kläranlagen	Butan-1-ol; n-Butanol	0,015 mg/kg 0,178 mg/kg 0,0082 mg/l 0,0178 mg/kg 0,082 mg/l 2476 mg/l
131-56-6 Süßwasser Meerwasser Süßwassersediment Meeressediment Mikroorganismen in Kläranlagen Boden	BENZOPHENONE-1	0,0327 mg/l 0,00327 mg/l 35,12 mg/kg 3,512 mg/kg 0,914 mg/l 12,3 mg/kg

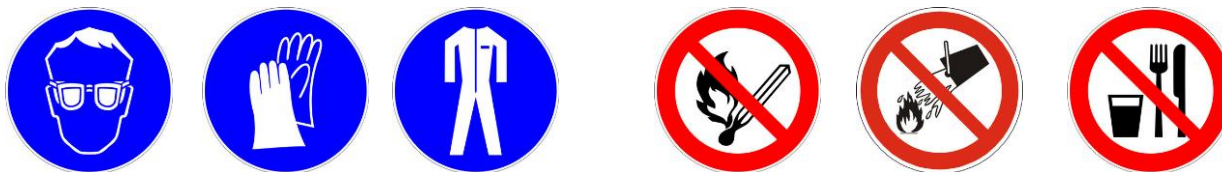
Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	9 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Information über besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Bulk-Ware sind bei Bedarf auf Anforderung erhältlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

Durchdringungszeit: ≥ 1 h

Handschuhdicke: 0,5 mm

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Bei Abnutzung ersetzen!

Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung

Atemschutz

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutz gemäß EN141.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	10 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: pigmentiert
Geruch: esterartig

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich: 77 °C
Flammpunkt: -4 °C
Untere Explosionsgrenze: 1,2 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze: 12,5 Vol.-%
Zündtemperatur: 201,3 °C

Dampfdruck (bei 20 °C): 100 hPa
Dampfdruck (bei 50 °C): 375 hPa
Dichte: >0,96 g/cm³
Wasserlöslichkeit: nicht mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Lösemittelgehalt: mischbar mit den meisten organischen
Lösemitteln
68,05 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 40 °C aussetzen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Essigsäure. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallsprodukte entstehen: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO_x), dichter, schwarzer Rauch.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	11 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat				
	Oral	LD50 13100 mg/kg	Ratte		
	Demal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen		
141-78-6	Ethylacetat				
	Oral	LD50 5600 mg/kg	Ratte		
	Dermal	LD50 18000 mg/kg	Kaninchen		
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	Oral	LD50 5840 mg/kg	Ratte		OECD- Prüfrichtlinie 401
	Demal	LD50 12800 mg/kg	Ratte		
71-36-3	Butan-1-ol; n-Butanol				
	Oral	LD50 2292 mg/kg	Ratte		OECD- Prüfrichtlinie 401
	Dermal	LD50 3430 mg/kg	Kaninchen		OECD- Prüfrichtlinie 402
131-56-6	BENZOPHENONE-1				
	Oral	LD50 8600 mg/kg	Ratte		

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dokumentenummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)		
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	12	/	19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (n-Butylacetat)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis:

Einstufungsrelevante Beobachtungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Sonstige Beobachtungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Allgemeine Bemerkungen

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verschlucken kann zu Effekten führen, wie: Übelkeit, Narkose, Schwäche, Benommenheit, Bewusstlosigkeit. Nach Einatmen: Schleimhautreizung, Benommenheit. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
123-86-4	n-Butylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		OECDPrüfrichtlinie 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 44 mg/l	48 h			
	Algtoxizität	NOEC 200 mg/l	3 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 23 mg/l	21 d			

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)		
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	13	/	19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

141-78-6	Ethylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		
	Algtoxizität	NOEC >100 mg/l	3 d			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		OECDPrüfrichtlinie 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 1800 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECDPrüfrichtlinie 202
	Akute Bakterientoxizität	(1050 mg/l)	0 h	Pseudomonas putida		DIN 38412
71-36-3	Butan-1-ol; n-Butanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1376 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		OECDPrüfrichtlinie 203
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 1328 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECDPrüfrichtlinie 202
	Fischtoxizität	NOEC 519 mg/l		Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		OECDPrüfrichtlinie 203
	Crustaceotoxizität	NOEC 415 mg/l		Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECDPrüfrichtlinie 202
131-56-6	BENZOPHENONE-1					
	Akute Fischtoxizität	LC50 3,7 mg/l	96 h			OECDPrüfrichtlinie 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 2,12 mg/l	96 h			
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 7,86 mg/l	48 h	Daphnia		OECDPrüfrichtlinie 202
	Fischtoxizität	NOEC 1,6 mg/l	4 d			OECDPrüfrichtlinie 203
	Algtoxizität	NOEC 0,327 mg/l	4 d			
	Crustaceotoxizität	NOEC 4 mg/l	2 d	Daphnia		

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)		
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	14	/	19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
123-86-4	n-Butylacetat			
		83%	15	
	Leicht biologisch abbaubar.			
141-78-6	Ethylacetat			
		93,9%	28	
	Leicht biologisch abbaubar.			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
		53 %	5	
	Erwartungsgemäß biologisch abbaubar			
71-36-3	Butan-1-ol; n-Butanol			
		92	20	
	Leicht biologisch abbaubar.			
131-56-6	BENZOPHENONE-1			
		50%	15	
	Leicht biologisch abbaubar.			

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
123-86-4	n-Butylacetat	2,3
131-56-6	BENZOPHENONE-1	2,964

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
123-86-4	n-Butylacetat	15,3		
141-78-6	Ethylacetat	30		

12.4 Mobilität im Boden

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Dokumentenummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	15 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Weitere Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel Produkt

080111 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organischen Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste

080111 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organischen Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

080111 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organischen Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	16 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer	UN 1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Farbe
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	163 367 640C 650
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	33
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1 UN-Nummer	UN 1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Farbe
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	163 367 640C 650
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	17 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer	UN 1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Paint
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	163, 367
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E2
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer	UN 1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Paint
14.3 Transportgefahrenklassen	3
14.4 Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	A3 A72
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Freigestellte Menge:	E2
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	353
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	364
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L
Gefahrauslöser:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	18 / 19



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 68,05 % (653,28 g/l)
Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 68,05 % (653,28 g/l)
Unterkategorie nach 2004/42/EG: Speziallacke - Alle Typen, VOC-Grenzwert: 840 g/l

Zusätzliche Hinweise

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).
Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand."

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermengt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_4123006,-12,-13 RENATUR by RUCK® Nail Polish,	01	2021-01-15 NKI	2021-01-15 NKI	19 / 19