

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

UFI: FJD0-20JE-800A-E9V0

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendung: berufliche Verwendung.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klarlack**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Q-Company Int. GmbH
Lentföhrdener Strasse 12-14
D-24576 Weddelbrook
Germany
www.qrefinish.com
info@qrefinish.com
+49 (0)4192 891 420

Auskunftgebender Bereich: msds@qrefinish.com**1.4 Notrufnummer:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS02 GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE —



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 1)

Signalwort Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

n-Butylacetat

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

dibutylbis(dodecylthio)stannane

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.*** ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butylacetat ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	Propionsäure-3-ethoxyethylester ☠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 107-87-9 EINECS: 203-528-1 Reg.nr.: 01-2119988840-24	Pentan-2-on ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Reg.nr.: 01-2119455536-33	Benzooesäure STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1%
List no.: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	0,1-<0,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	dibutylbis(dodecylthio)stannane Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg	0,1-<0,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	0,1-<1%

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE —

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 3)

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

*** ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 4)

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

*** ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
123-86-4 n-Butylacetat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 720 mg/m ³ , 150 ml/m ³ Langzeitwert: 240 mg/m ³ , 50 ml/m ³ SSc;
WES (Australien)	Kurzzeitwert: 950 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 713 mg/m ³ , 150 ml/m ³

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 5)

763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);AGS, DFG, H, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 610 mg/m ³ , 100 ml/m ³ H SSc;
107-87-9 Pentan-2-on	
MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 1400 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³
WES (Australien)	Kurzzeitwert: 881 mg/m ³ , 250 ml/m ³ Langzeitwert: 705 mg/m ³ , 200 ml/m ³
65-85-0 Benzoesäure	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ , 0,1 ml/m ³ 4(II);DFG, Y, H, 11
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 4 a 20 e** mg/m ³ , 0,8* ml/m ³ Langzeitwert: 1 a* 10 e** mg/m ³ , 0,2* ml/m ³ H SSc;*alveolengängig; **einatembar
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ SSc;
WES (Australien)	Kurzzeitwert: 548 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 274 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Sk
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 5,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 1(I);DFG, Y, 11
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 110 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ SSc;
110-43-0 Heptan-2-on	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 238 mg/m ³ 2(I);EU, H
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 235 mg/m ³ , 50 ml/m ³
WES (Australien)	Langzeitwert: 233 mg/m ³ , 50 ml/m ³

Rechtsvorschriften

AGW (Deutschland): TRGS 900

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste

(Fortsetzung auf Seite 7)

—DE—



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 6)

DNEL-Werte		
123-86-4 n-Butylacetat		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	960 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m3 (acute - local effects, workers) 480 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester		
Dermal	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
	DNEL	102 mg/cm2 (long-term - local effects, workers)
Inhalativ	DNEL	610 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
107-87-9 Pentan-2-on		
Dermal	DNEL	19,89 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	4.783,5 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 209,38 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	2,35 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 2,35 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Dermal	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	40,13 mg/m3 (acute - local effects, workers) 2,39 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 40,13 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Dermal	DNEL	32,72 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	8,07 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 8,07 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
110-43-0 Heptan-2-on		
Dermal	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	1.516 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 394,25 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 7)

PNEC-Werte	
123-86-4 n-Butylacetat	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
PNEC	0,0609 mg/l (freshwater environment) 0,00609 mg/l (marine environment) 0,609 mg/l (intermittent releases) 50 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,419 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,048 mg/kg (soil)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment) 0,00022 mg/l (marine environment) 0,009 mg/l (intermittent releases)
PNEC	1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
PNEC	2,39 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,03 µg/l (freshwater environment) 0,0034 µg/l (marine environment) 0,34 µg/l (intermittent releases)
PNEC	1,02 µg/kg (freshwater sediment environment) 0,102 µg/kg (marine sediment environment) 0,184 µg/kg (soil)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
PNEC	0,943 mg/l (freshwater environment)

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 8)

PNEC	0,0943 mg/l (marine environment) 3,44 mg/l (intermittent releases) 24,8 mg/l (sewage treatment plants) 7,2366 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,7237 mg/kg (marine sediment environment) 1,26 mg/kg (soil)
110-43-0 Heptan-2-on	
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment) 0,982 mg/l (intermittent releases) 12,5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	1,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

A2/P2-Filter

Handschutz



Schutzhandschuhe

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Bei der Auswahl von Schutzhandschuhen müssen die Durchbruchzeit, die Durchdringungsrate und die Abbaubarkeit (EN 374) berücksichtigt werden.

Handschuhmaterial

Butylkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 9)

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVA

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des HandschuhmaterialsPermeationsstufe und Durchbruchzeit: Stufe 6 ≥ 480 min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung*** ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aggregatzustand**

Flüssig

Farbe

leicht gelb

Geruch:

Charakteristisch

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt oder Siedebeginn und**Siedebereich**

Nicht bestimmt.

Entzündbarkeit

Entzündlich.

Untere und obere Explosionsgrenze**Untere:**

1,2 Vol %

Obere:

8 Vol %

Flammpunkt: >23 °C**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

pH-Wert:

Nicht anwendbar.

Viskosität:**Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

Dynamisch:

Nicht bestimmt.

Löslichkeit**Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**(log-Wert)**

Nicht bestimmt.

Dampfdruck bei 20 °C:

8 hPa

Dichte und/oder relative Dichte**Dichte bei 20 °C:**1-1,01 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 10)

Dampfdichte	Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben	
Aussehen:	
Form:	Flüssig
Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Zustandsänderung	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
Entzündbare Gase	entfällt
Aerosole	entfällt
Oxidierende Gase	entfällt
Gase unter Druck	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Entzündbare Feststoffe	entfällt
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
Pyrophore Feststoffe	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
Oxidierende Feststoffe	entfällt
Organische Peroxide	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 11)

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****123-86-4 n-Butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester

Oral	LD50	4.309 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.080 mg/kg (rabbit)

107-87-9 Pentan-2-on

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>25,5 mg/l (rat)

65-85-0 Benzoesäure

Oral	LD50	1.700 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

Oral	LD50	3.230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.170 mg/kg (rat)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Oral	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>3.363 mg/l (rat)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6 h	4.345 mg/l (rat)

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rabbit)

122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral	LD50	1.394 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 12)

110-43-0 Heptan-2-on

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>16,7 mg/l (rat) (vapour)

Primäre Reizwirkung:**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****123-86-4 n-Butylacetat**

LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)

763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester

LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)
EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

107-87-9 Pentan-2-on

LC50/96 h	1.240 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	110 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>150 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 13)

Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
LC50/96 h	0,97 mg/l (fish)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/24 h	20 mg/l (Daphnia magna)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
LC50/96 h	0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 h	>0,35 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1.000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) >100 mg/l (Pimephales promelas) >100 mg/l (Daphnia magna)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
LC50/96 h	344 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	620 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
110-43-0 Heptan-2-on	
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
123-86-4 n-Butylacetat	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
107-87-9 Pentan-2-on	
Biodegradation	70 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 14)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
Biodegradation	26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
Biodegradation	90 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
110-43-0 Heptan-2-on	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
12.3 Bioakkumulationspotenzial	
123-86-4 n-Butylacetat	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
log Pow	1,35
107-87-9 Pentan-2-on	
log Kow	0,857
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
BCF	<9,7
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
BCF	23,7
log Pow	3,03
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
log Pow	0,56
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
BCF	4,5
12.4 Mobilität im Boden	
123-86-4 n-Butylacetat	
log Koc	1,27
763-69-9 Propionsäure-3-ethoxyethylester	
log Koc	1,52
Koc	32,78
Reaktionsmasse von Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat und Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	
log Koc	5,31
Koc	204.400

(Fortsetzung auf Seite 16)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 15)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
log Koc	2,54
Koc	347
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
Koc	1,7
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
log Koc	1,083
Koc	12,1

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis

08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
-----------	---

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*** ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADR**

1263 FARBE

IMDG, IATA

PAINT

(Fortsetzung auf Seite 17)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 16)

14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR, IMDG, IATA	
	
Klasse	3
Gefahrzettel	3
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Umweltgefahren:	
Marine pollutant (IMDG):	Nicht anwendbar. Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30
EMS-Nummer:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage Category	A
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben:	
ADR	
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBE, 3, III

* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Section 355 (extremely hazardous substances):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Section 313 (Specific toxic chemical listings):

122-99-6 | 2-Phenoxyethanol

Richtlinie 2012/18/EU**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**

(Fortsetzung auf Seite 18)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 17)

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t****VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3****Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane

Annex I Part 1

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die oben genannten Informationen beruhen auf den derzeit verfügbaren Daten zur Charakterisierung des Produkts. Sie stellen weder eine Garantie noch eine Qualitätsangabe dar. Sie sollte als Leitfaden für die sichere Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung im Falle einer Freisetzung in die Umwelt betrachtet werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Voraussetzungen für eine sichere Verwendung des Produkts zu schaffen, und der Benutzer übernimmt die Verantwortung für alle Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts ergeben.

Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 19)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 18)

- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.0**Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
- CAS: chemische Nummer, die der Chemikalie in der Liste des Chemical Abstracts Service zugewiesen wurde
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- DNEL: Abgeleiteter No-Effect Level
- PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration
- LC50: Mittlere tödliche Konzentration
- LD50: tödliche Dosis 50%
- PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- Flam. Liq. 2: Entzündlicher flüssiger Stoff. Gefahrenkategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündlicher flüssiger Stoff. Gefahrenkategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität. Gefahrenkategorie 4
- Skin Irrit. 2: Verätzung/Reizung der Haut. Gefahrenkategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschäden/Augenreizung. Gefahrenkategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschäden/Augenreizung. Gefahrenkategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut. Gefahrenkategorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut. Gefahrenkategorie 1A
- Muta. 2: Mutagene Wirkung auf Keimzellen. Gefahrenkategorie 2
- Repr. 1B: Reproduktionstoxizität. Gefahrenkategorie 1B
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität. Gefahrenkategorie 2
- STOT SE 3: Toxische Wirkungen auf die Zielorgane - einmalige Exposition. Gefahrenkategorie 3
- STOT RE 1: Toxische Wirkungen auf die Zielorgane - wiederholte Exposition. Gefahrenkategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gefährlich für die aquatische Umwelt - akute Gefahr, Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Sie stellen eine Gefahr für die aquatische Umwelt dar. Chronische Gefahr, Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Sie stellen eine Gefahr für die aquatische Umwelt dar. Chronische Gefahr, Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 20)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 31.08.2022

V- 2.0 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 30.08.2022

Handelsname: Q 70-270 2K UHS EXPRESS Clear coat 2:1

(Fortsetzung von Seite 19)

Quellen Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
