

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/  
virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt  
anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser: erhvervsmæssig anvendelse

**Stoffets/præparatets anvendelse** Klar lak

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Producent/leverandør**

Q-Company Int. GmbH

Beckershof 3

24558 Henstedt-Ulzburg

web: [www.qrefinish.com](http://www.qrefinish.com)

phone: +49 (0)4193-75400

**For yderligere information:** [msds@qrefinish.com](mailto:msds@qrefinish.com)

**1.4 Nødtelefon:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02

Flam. Liq. 3            H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS09

Aquatic Chronic 2    H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige  
virkninger.



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1            H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3            H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**2.2 Mærkningselementer**

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 1)

**Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

**Signalord Advarsel**

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

butylacetat

Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

dibutylbis(dodecylthio)stannane

**Risikosætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger:**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**2.3 Andre farer**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 2)

<b>Farlige indholdsstoffer:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	ethyl-3-ethoxypropionat ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-on ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Reg.nr.: 01-2119455536-33	Benzosyre ----- ☠ 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 på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ 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=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, 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	0,1-1%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	dibutylbis(dodecylthio)stannane ----- ☠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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%

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere anvisninger:**

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

**Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand i fuld stråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Carbonmonoxid og carbondioxid

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 4)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

#### Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

Undgå kontakt med øjne og hud.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 5)

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

**7.3 Særlige anvendelser**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****123-86-4 butylacetat**GV (DA) | Langtidsværdi: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**108-10-1 4-methylpentan-2-on**GV (DA) | Langtidsværdi: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
EHIOELV (EU) | Korttidsværdi: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Langtidsværdi: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**GV (DA) | Langtidsværdi: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EHIOELV (EU) | Korttidsværdi: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Langtidsværdi: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Hud

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 6)

<b>110-43-0 heptan-2-on</b>		
GV (DA)		Langtidsværdi: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm EH
IOELV (EU)		Korttidsværdi: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtidsværdi: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud
<b>Oplysninger om regulering GV (DA): BEK nr 986 af 11/10/2012</b>		
<b>DNEL-værdier</b>		
<b>123-86-4 butylacetat</b>		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat</b>		
Dermal	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
	DNEL	102 mg/cm <sup>2</sup> (long-term - local effects, workers)
Inhalation	DNEL	610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-10-1 4-methylpentan-2-on</b>		
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>		
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	2,35 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 2,35 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>		
Dermal	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	40,13 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers)

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 7)

		2,39 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 40,13 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>		
Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>110-43-0 heptan-2-on</b>		
Dermal	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	1516 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 394,25 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>123-86-4 butylacetat</b>		
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)	
<b>763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat</b>		
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)	
<b>108-10-1 4-methylpentan-2-on</b>		
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment)	
	0,06 mg/l (marine environment)	
	1,5 mg/l (intermittent releases)	
	27,5 mg/l (sewage treatment plants)	
PNEC	8,27 mg/kg (freshwater sediment environment)	
	0,83 mg/kg (marine sediment environment)	
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>		
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment)	
	0,00022 mg/l (marine environment)	

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 8)

PNEC	0,009 mg/l (intermittent releases) 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
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)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
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)
<b>110-43-0 heptan-2-on</b>	
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)

**Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Personlige værnemidler:**
**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

(Fortsættes på side 10)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 9)

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

**Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-/P2-filter

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning (EN 374).

**Handskemateriale:**

Butylgummi

Nitrilgummi

Handsker af PVA

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**Værdi for permeationen: Level 6  $\geq 480$ 

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

(Fortsættes på side 11)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 10)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs/ gulnet
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke relevant.**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** 25 °C**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt.**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.**Eksplisionsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	1,2 Vol %
<b>Øvre:</b>	15,0 Vol %

**Damptryk ved 20 °C:** 10,7 hPa

<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.

**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.**Viskositet: dynamisk:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 12)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 11)

<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med alkalier, aminer og stærke syrer.

Reaktioner med oxidationsmidler.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Beskyttes mod varme og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås:**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Carbonmonoxid og carbondioxid

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****123-86-4 butylacetat**

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10760 mg/kg (rat) >14000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

**763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat**

Oral	LD50	4309 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4080 mg/kg (rabbit)

**108-10-1 4-methylpentan-2-on**

Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(Fortsættes på side 13)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 12)

Dermal	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
<b>65-85-0 Benzosyre</b>		
Oral	LD50	1700 mg/kg (rat)
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>		
Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3170 mg/kg (rat)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>		
Oral	LD50	1000-2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>3363 mg/l (rat)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
<b>1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rabbit)
<b>110-43-0 heptan-2-on</b>		
Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)

**Primær irritationsvirkning:**
**på huden:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**på øjet:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 14)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 13)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>
-----------------------------------

**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****123-86-4 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 ethyl-3-ethoxypropionat**

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)

**Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og 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)

(Fortsættes på side 15)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 14)

EC50	>0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) >100 mg/l (Pimephales promelas) >100 mg/l (Daphnia magna)
<b>1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane</b>	
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>110-43-0 heptan-2-on</b>	
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	
<b>123-86-4 butylacetat</b>	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
<b>763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
Biodegradation	26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane</b>	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>110-43-0 heptan-2-on</b>	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>123-86-4 butylacetat</b>	
BCF	15,3 (-)

(Fortsættes på side 16)



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 15)

log Pow	2,3
<b>763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat</b>	
log Pow	1,35
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>	
BCF	<9,7
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
BCF	23,7
log Pow	3,03
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
log Pow	0,56
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	
<b>123-86-4 butylacetat</b>	
log Koc	1,27
<b>763-69-9 ethyl-3-ethoxypropionat</b>	
log Koc	1,52
Koc	32,78
<b>Reaktionsmasse på bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat</b>	
log Koc	5,31
Koc	204400
<b>7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)</b>	
log Koc	2,54
Koc	347
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
Koc	1,7

**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

giftig for vandorganismer

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 17)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 16)

### 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

#### Europæisk affaldskatalog

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	--

#### Urensede emballager:

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1263

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

1263 MALING

IMDG, IATA

PAINT

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

3

Faremærkat

3

IMDG, IATA



Class

3

Label

3

(Fortsættes på side 18)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

(Fortsat fra side 17)

<b>14.4 Emballagegruppe ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer:</b> <b>Marine pollutant (IMDG):</b> <b>Særlige mærkningsbe (ADR):</b>	Miljøfarlig væske Nej Symbol (fisk og træ)
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> <b>Kemler-tal:</b> <b>EMS-nummer:</b> <b>Stowage Category</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker 30 F-E, <u>S-E</u> A
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>ADR</b> <b>Begrænsede mængder (LQ)</b> <b>Transportkategori</b> <b>Tunnelrestriktionskode</b>	5L 3 D/E
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MALING, 3, III

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Direktiv 2012/18/EU****Navngivne farlige stoffer - BILAG I**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Seveso-bestemmelser**

E2 Farlig for vandmiljøet

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t****Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t****Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

(Fortsættes på side 19)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

---

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

---

(Fortsat fra side 18)

**Nationale forskrifter:****Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**MAL-Code:** 5-6**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport 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: globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: den europæiske liste over anmeldte stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: afledt nuleffektniveau

PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration

(Fortsættes på side 20)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 30.01.2017

V- 1

Revision: 28.01.2016

---

**Handelsnavn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1**

---

(Fortsat fra side 19)

LC50: median lethal concentration

LD50: dødelig dosis 50%

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske. Farekategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske. Farekategori 3

Acute Tox. 3: Akut toksicitet. Farekategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet. Farekategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/-irritation. Farekategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Farekategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Farekategori 2

Skin Sens. 1: Sensibilisering - hud. Farekategori 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisering - hud. Farekategori 1A

Muta. 2: Kimcellemutagenicitet. Farekategori 2

Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet. Farekategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering. Farekategori 3

STOT RE 1: Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering. Farekategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare, Farekategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Farekategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Farekategori 2

**Kilder:** Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>