



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Q 20-900 BPO Hardener****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** *Formulation and packing into small containers. Industrial use as polymerisation initiator for production of polymers, and as cross-linking agent for the manufacture of resins. Professional use as hardener for coating resins.**[ SU 9, SU 10, SU12, SU 22 ] [ PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21 ]***Ämnets användning / tillredningen***Dibenzoyl peroxide, paste**Härdare**Polymerisationskatalysator***1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Q-Company Int. GmbH  
Lentförhdener Strasse 12-14  
D-24576 Weddelbrook Germany  
msds@qrefinish.com  
Tel +49 (0)4192 891420

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49 (0)551-19240 (*Giftinformationszentrum-Nord*)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Org. Perox. E H242 Brandfarligt vid uppvärmning.**Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.**Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.**Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.***Faropiktogram**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord Varning****Riskbestämmande komponenter för etikettering:***dibenzoylperoxid***Faroangivelser***H242 Brandfarligt vid uppvärmning.**H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.**H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.*



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 1)

**· Skyddsangivelser**

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· 2.3 Andra faror****· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**· 3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**· Farliga ingredienser:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexnummer: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	dimethyl phthalate ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexnummer: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	0,1-9,9%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Vid inandning:**

- Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
- Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**· Vid kontakt med huden:**

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**· Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**· Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:**

- CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 2)

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Carbonic anhydride (CO<sub>2</sub>)

Kolmonoxid (CO)

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Städa upp mekaniskt.

Låt ej torka in.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Får endast användas i välventilerade utrymmen.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Ämnet/produkten är i torr tillstånd brandfrämjande.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Förvaras endast i originalemballage.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från reducerande medel, tungmetallföreningar, syror och alkalier.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 3)

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Undvik intorkning.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Produkten, lagras i originalförpackning, borta från solljus, behåller sina egenskaper under 12 månader från tillverkningsdatum.· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5°C / +25°C· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****94-36-0 dibenzoylperoxid**PEL (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>REL (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>TLV (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>**131-11-3 dimethyl phthalate**OEL (SE) Korttidsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>Nivågränsvärde: 3 mg/m<sup>3</sup>

V

PEL (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>REL (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>TLV (US) Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>**107-21-1 1,2-etàndiol**OEL (SE) Korttidsvärde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmNivågränsvärde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmNivågränsvärde: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Hud

TLV (US) Korttidsvärde: 10\*\* mg/m<sup>3</sup>, 50\* ppm

Nivågränsvärde: 25\* ppm

\*vapor fraction:\*\*inh. fraction, aerosol only

WEEL (US) I (2)

· **Gällande föreskrifter**

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (ACGIH)

OEL (SE): AFS 2018:1

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)

· **DNEL****94-36-0 dibenzoylperoxid**

Oral DNEL / Long term exposure - Systemic effects 2 mg/kg bw/d (general population)

Dermal DNEL / Long term exposure - Systemic effects 13,3 mg/kg bw/d (workers)

DNEL / Long term exposure - Local effects 0,034 mg/kg (workers)

Inhalativ DNEL / Long term exposure - Systemic effects 39 mg/m<sup>3</sup> (workers)**131-11-3 dimethyl phthalate**

Oral DNEL / Long term exposure - Systemic effects 9,4 mg/kg bw/d (general population)

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 4)

Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	67,5 mg/kg bw/d (general population) 135 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	16,3 mg/m <sup>3</sup> (general population) 66,1 mg/m <sup>3</sup> (workers)
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>		
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	53 mg/kg bw/d (general population) 106 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Local effects	7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 35 mg/m <sup>3</sup> (workers)
<b>· PNEC</b>		
<b>94-36-0 dibenzoylperoxid</b>		
PNEC / aqua	0,00002 mg/l (freshwater) 0,000602 mg/l (intermittent releases) 0,000002 mg/l (marine water)	
PNEC / sediment	0,0127 mg/kg dw (freshwater) 0,00127 mg/kg dw (marine water)	
PNEC / soil	0,0025 mg/kg dw	
PNEC / STP	0,35 mg/l (sewage treatment plant)	
<b>131-11-3 dimethyl phthalate</b>		
PNEC / aqua	0,192 mg/l (freshwater) 0,39 mg/l (intermittent releases) 0,0192 mg/l (marine water)	
PNEC / sediment	1,3 mg/kg dw (freshwater) 0,13 mg/kg dw (marine water)	
PNEC / soil	3,16 mg/kg dw	
PNEC / STP	4 mg/l (sewage treatment plant)	
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>		
PNEC / aqua	10 mg/l (freshwater) 10 mg/l (intermittent releases) 1 mg/l (marine water)	
PNEC / sediment	37 mg/kg dw (freshwater) 3,7 mg/kg dw (marine water)	
PNEC / soil	1,53 mg/kg dw	
PNEC / STP	199,5 mg/l (sewage treatment plant)	

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Åt, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:** Q 20-900 BPO Hardener

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Handskar av neopren  
Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,14$  mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 30 minuter (permeation enligt EN 16523-1: 2015: nivå 2).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Fast

· **Färg:**

Varierande allt efter infärgning

· **Lukt:**

Karaktäristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

0 °C

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej användbar.

Sönderdelning sker före eller under kokning.

Kan orsaka brand.

· **Brandfarlighet**

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej användbar.

· **Övre:**

Ej användbar.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

Above the SADT value.

· **Sönderdelningstemperatur**

SADT = 50 °C

· **pH-värde vid 20 °C:**

4-5

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej användbar.

· **Dynamisk:**

Ej användbar.

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Olöslig.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej användbar.

· **Ångtryck:**

Ej användbar.

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

1,15-1,25 g/cm<sup>3</sup>

· **Ångdensitet**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Partikelegenskaper</b>	Fast deg
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Trögflytande
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej användbar.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
  - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.  
Exoterm termisk sönderdelning.  
Vid uppvärmning märkbar sönderdelning med självantändning.  
SADT = 50°C  
SADT (Self accelerating decomposition temperature) is the lowest temperature at which self accelerating decomposition may occur with a substance in the packaging as used in transport.  
A dangerous self-accelerating decomposition reaction and, under certain circumstances, explosion or fire can be caused by thermal decomposition at and above the SADT.  
Contact with incompatible substances can cause decomposition at or below the SADT.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med reduktionsmedel.  
Reagerar med tungmetaller.  
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Benzoic acid

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 7)

Benzene  
Biphenyl  
Phenyl benzoate

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****94-36-0 dibenzoylperoxid**

Oral	LD0	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC0	24,3 mg/l (rat)

**131-11-3 dimethyl phthalate**

Oral	LD50	>2.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

**107-21-1 1,2-etandiol**

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.500 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 6h	>2,5 mg/l (mouse)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****94-36-0 dibenzoylperoxid**

LC50 / 96h	0,0602 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD TG 203)
EC50 / 48h	0,11 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i> ) (OECD TG 202)
ErC50 / 72h	0,0711 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD TG 201)
M Factor Acute	10
NOEC / 96h	0,0316 mg/l (fish)
EC10 / 21d	0,001 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i> ) (OECD TG 211)
NOEC / 72 h	0,02 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
M Factor Chronic	10

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 8)

<b>131-11-3 dimethyl phthalate</b>	
LC50 / 96h	39 mg/l (fish)
EC50 / 48h	52 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72h	259,76 mg/l (algae)
<b>107-21-1 1,2-etyndiol</b>	
LC50 / 96h	72.860 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
ErC50 / 96h	>100 mg/l (algae)
· <b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>94-36-0 dibenzoylperoxid</b>	
Ready Biodegradability in water / 28d	71 % (OECD TG 301 D)
<b>131-11-3 dimethyl phthalate</b>	
Ready Biodegradability in water / 28d	>91 %
· <b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>94-36-0 dibenzoylperoxid</b>	
Log Kow	3,2 (OECD TG 117)
<b>131-11-3 dimethyl phthalate</b>	
Log Kow	2,12
BCF	57 (fish)
· <b>12.4 Rörlighet i jord</b>	
<b>94-36-0 dibenzoylperoxid</b>	
Log Koc	3,8 (OECD TG 121)
<b>131-11-3 dimethyl phthalate</b>	
Log Koc	1,57

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.· **12.7 Andra skadliga effekter**· **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Mycket giftig för vattenorganismer

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022




Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:** Q 20-900 BPO Hardener

(Fortsättning från sida 9)

### AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (dibenzoylperoxid), MILJÖFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
· 14.3 Faroklass för transport · ADR	
 	
· Klass · Etikett	5.2 Organiska peroxider 5.2
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	5.2 Organiska peroxider 5.2
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR):	Ja Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Varning: Organiska peroxider - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.	
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	500 g 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ)	500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3108 ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID), 5.2, MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 11)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**  
**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 10)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Direktiv 2012/18/EU**· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Seveso-kategorier**

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

E1 Farligt för vattenmiljön

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 50 t· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:**· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### \* AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Organiska peroxider	Expertbedömning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· (**1.2**) **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU9 Tillverkning av finkemikalier

SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)

SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

(Fortsättning på sida 12)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 26.07.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.07.2022

**Handelsnamn:**

**Q 20-900 BPO Hardener**

(Fortsättning från sida 11)

· **Processkategori**

- PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
- PROC5 Blandning vid satsvisa processer
- PROC7 Industriell sprayning
- PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
- PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
- PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
- PROC10 Applicering med roller eller strykning
- PROC11 Icke-industriell sprejning
- PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.
- PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
- PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
- PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

· **Kategori för utsättning i miljön**

- ERC2 Formulering till blandning
- ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrialläggning (införlivande eller inte i/på vara)
- ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

· **Tilltalspartner:** Raichem S.p.A.

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1

· **Förkortningar och akronymer:**

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
- TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
- IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
- BEI: Biological Exposure Indices
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- LC50: Lethal Concentration, 50 percent
- Kow: Octanol-Water partition coefficient
- BCF: BioConcentration Factor
- LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent
- EC50: Effective Concentration, 50 percent
- ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate
- WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]
- 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
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Org. Perox. B: Organiska peroxider – Typ B
- Org. Perox. E: Organiska peroxider – Typ E/F
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**