

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**
- **UFI: 7270-P0D0-N00N-2FJV**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Härdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Q-Company Int. GmbH  
Lentföhrdener Strasse 12 – 14  
D-24576 Weddelbrook, Germany  
msds@qrefinish.com  
Tel +49 (0)4192 891420  
www.qrefinish.com
- **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**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2      H225      Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1      H317      Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3      H335-H336      Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3      H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
butylacetat  
etylacetat  
dibutyltendilaurat

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

### Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast

(Fortsättning från sida 1)

#### Faroangivelser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 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.

#### Ytterligare uppgifter:

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
 Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltendilaurat ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,3%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	4-toluensulfonylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 2)

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Vid inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
Cyanväte (HCN)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
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:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
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.

(Fortsättning på sida 4)



**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskild från reducerande medel, tungmetallföreningar, syror och alkalier.  
Förvaras åtskild från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Lagringsklass: 3**
- **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:**

#### 123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### 141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

#### 77-58-7 dibutyltendilaurat

OEL Korttidsvärde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
Nivågränsvärde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
som Sn; totaldamm; H, V

- **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:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

### Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskydd:**

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.



Skyddshandskar (EN 374)

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

- **Handskmaterial**

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 penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

- **Färg:**

Enligt produktbeteckning

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Luktröskel:**

Ej bestämd.

- **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

77-78 °C (141-78-6 etylacetat)

- **Brandfarlighet**

Mycket brandfarligt.

- **Nedre och övre explosionsgräns**

- **Nedre:**

1,2 Vol % (123-86-4 butylacetat)

- **Övre:**

11,5 Vol % (141-78-6 etylacetat)

- **Flampunkt:**

14 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

- **Tändtemperatur:**

460 °C (DIN 51794, 141-78-6 etylacetat)

- **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

- **pH-värde:**

Ej bestämd.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet vid 20 °C**

10-15 s (DIN 53211/4)

- **Dynamisk:**

Ej bestämd.

- **Löslighet**

- **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

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

Ej bestämd.

- **Ångtryck vid 20 °C:**

97 hPa (141-78-6 etylacetat)

- **Densitet och/eller relativ densitet**

- **Densitet vid 20 °C:**

0,964 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

- **Relativ densitet**

Ej bestämd.

- **Ångdensitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Annan information</b></li> <li>· <b>Utseende:</b></li> <li>· <b>Form:</b> Flytande</li> <li>· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b></li> <li>· <b>Självantändningstemperatur:</b> Produkten är ej självantändande.</li> <li>· <b>Explosiva egenskaper:</b> Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.</li> <li>· <b>Lösningsmedelhalt:</b></li> <li>· <b>VOC (EG)</b> 65,50 %</li> <li>· <b>Andel av fasta partiklar:</b> 34,5 %</li> <li>· <b>Tillståndsändring</b></li> <li>· <b>Avdunstningshastighet:</b> Ej bestämd.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b></li> <li>· <b>Explosiva ämnen</b> Utgår</li> <li>· <b>Brandfarliga gaser</b> Utgår</li> <li>· <b>Aerosoler</b> Utgår</li> <li>· <b>Oxiderande gaser</b> Utgår</li> <li>· <b>Gaser under tryck</b> Utgår</li> <li>· <b>Brandfarliga vätskor</b> Mycket brandfarlig vätska och ånga.</li> <li>· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b> Utgår</li> <li>· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b> Utgår</li> <li>· <b>Pyrofora vätskor</b> Utgår</li> <li>· <b>Pyrofora fasta ämnen</b> Utgår</li> <li>· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b> Utgår</li> <li>· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b> Utgår</li> <li>· <b>Oxiderande vätskor</b> Utgår</li> <li>· <b>Oxiderande fasta ämnen</b> Utgår</li> <li>· <b>Organiska peroxider</b> Utgår</li> <li>· <b>Korrosivt för metaller</b> Utgår</li> <li>· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b> Utgår</li> </ul>	

### 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 användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **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:**  
 Möjlig i spår.  
 Nitrosa gaser  
 Klorväte (HCl)  
 Cyanväte (blåsyra)  
 Kolmonoxid  
 Kväveoxider (NOx)

(Fortsättning på sida 7)



**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 6)

## 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:**

### 123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- **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**  
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- 14.2 Officiell transportbenämning

- **ADR** UN1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

- 14.3 Faroklass för transport

- **ADR**



- **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Brandfarliga vätskor
- **Label** 3

- 14.4 Förpackningsgrupp

- **ADR, IMDG, IATA** II

- 14.5 Miljöfaror:

- **Marine pollutant:** Ja

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- **Varning:** Brandfarliga vätskor

- **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

- 33

- **EMS-nummer:**

- F-E,S-E

- **Stowage Category**

- B

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**

- **ADR**

- **Begränsade mängder (LQ)** 5L

- **Transportkategori** 2

(Fortsättning på sida 9)





**Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast**

(Fortsättning från sida 8)

· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, II

### 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 P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 20

#### · Förordning (EU) nr 649/2012

77-58-7 dibutyltenndilaurat

Annex I Part I

#### · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- Nationella föreskrifter:
- Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:

Klass	andel i %
I	<1
NK	50-100

- 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

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- H370 Orsakar organskador.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.11.2022

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.11.2022

### Handelsnamn: Q 40-250HEF HS Hardener extra fast

(Fortsättning från sida 9)

*EUH014 Reagerar häftigt med vatten.*  
*EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.*  
*EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.*

· **Datum för föregående version:** 03.05.2021

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

· **Förkortningar och akronymer:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*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)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2*

*Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4*

*Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C*

*Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2*

*Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1*

*Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2*

*Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2*

*Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B*

*STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1*

*STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3*

*STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1*

*Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3*

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