

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

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

Identificerede anvendelser: erhvervsmæssig anvendelse

**Stoffets/præparatets anvendelse** Spartelmasse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Producent/leverandør**

Q Company AG

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 (Gif tinformationszentrum-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.



GHS08

Repr. 2 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

STOT RE 1 H372 Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**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: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 1)

**Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS08

**Signalord Fare**

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

styren

**Risikosætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H372 Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

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

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

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

**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.

**Farlige indholdsstoffer:**

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

### Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty

(Fortsat fra side 2)

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpulver (ustabiliseret) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%

#### Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

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.

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 3)

**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.

**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 åndedrætsværn.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 4)

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**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.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Hold åndedrætsværn i beredskab.

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.

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 5)

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

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**8.1 Kontrolparametre**

<b>Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:</b>	
<b>100-42-5 styren</b>	
GV (DA)	Loftværdi: 105 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm LHK
<b>141-78-6 ethylacetat</b>	
GV (DA)	Langtidsværdi: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
GV (DA)	Langtidsværdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Langtidsværdi: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud

**Oplysninger om regulering GV (DA):** BEK nr 986 af 11/10/2012

<b>DNEL-værdier</b>		
<b>100-42-5 styren</b>		
Dermal	DNEL	406 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 306 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 85 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>141-78-6 ethylacetat</b>		
Dermal	DNEL	63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 734 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)

(Fortsættes på side 7)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 6)

<b>PNEC-værdier</b>	
<b>100-42-5 styren</b>	
PNEC	0,028 mg/l (freshwater environment) 0,0028 mg/l (marine environment) 0,04 mg/l (intermittent releases) 5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,614 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0614 mg/kg (marine sediment environment) 0,2 mg/kg (soil)
<b>141-78-6 ethylacetat</b>	
PNEC	0,24 mg/l (freshwater environment) 0,024 mg/l (marine environment) 1,65 mg/l (intermittent releases) 650 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	1,15 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,115 mg/kg (marine sediment environment)
<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)

**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.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 7)

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:**

Fluorgummi (viton)

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

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Generelle oplysninger**

**Udseende:**

**Form:** Pasta-agtig

(Fortsættes på side 9)



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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 8)

<b>Farve:</b>	Sølvfarvet
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>pH-værdi:</b>	Ikke relevant.
<b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	145 °C Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	31 °C
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
<b>Eksplisionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,7 Vol %
<b>Øvre:</b>	7,5 Vol %
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	6,7 hPa
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 10)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 9)

**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**

Polymerisering under varmeudvikling.

Reaktioner med peroxider og andre radikaldannere.

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:**

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:****100-42-5 styren**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)

**64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)

**141-78-6 ethylacetat**

Oral	LD50	6100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/6 h	58 mg/l (rat)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 10)

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

Forårsager hudirritation.

**på øjet:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering:**

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

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

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

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

**Reproduktionstoksicitet**

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

**Aspirationsfare**

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

**\* PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****100-42-5 styren**

LC50/96 h	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	4,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	4,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

**141-78-6 ethylacetat**

LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	> 900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(Fortsættes på side 12)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 11)

EC3/16 h	650 mg/l (Pseudomonas putida)
<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>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	
<b>100-42-5 styren</b>	
Biodegradation	70,9 % (readily biodegradable) (ISO 9408, 28 d, aerobic)
<b>141-78-6 ethylacetat</b>	
Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>100-42-5 styren</b>	
BCF	74 (-)
log Pow	2,96
<b>141-78-6 ethylacetat</b>	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
log Pow	0,56
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	
<b>100-42-5 styren</b>	
log Koc	2,55
Koc	352
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	
Koc	1,7

(Fortsættes på side 13)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

### Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty

(Fortsat fra side 12)

#### Yderligere økologiske oplysninger:

##### Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

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

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

##### 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

UN1866

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

ADR

1866 HARPIKSOPLØSNING

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



klasse

3

(Fortsættes på side 14)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 13)

<b>Faremærkat</b>	3
<b>14.4 Emballagegruppe ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer: Marine pollutant (IMDG):</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
<b>Kemler-tal:</b>	30
<b>EMS-nummer:</b>	F-E, S-E
<b>Stowage Category</b>	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>	5L
<b>Transportkategori</b>	3
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
<b>Bemærkninger:</b>	ADR 2.2.3.1.5
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Bemærkninger:</b>	IMDG 2.3.2.5
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 HARPIKSOPLØSNING, 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 P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**

**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t**

**Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

(Fortsættes på side 15)

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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

(Fortsat fra side 14)

**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.

H228 Brandfarligt fast stof.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H372 Beskadiger høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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 nuleffektkoncentration

LC50: median lethal concentration

LD50: dødelig dosis 50%

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende

(Fortsættes på side 16)



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

Trykdato: 27.01.2017

V- 2

Revision: 13.05.2016

---

**Handelsnavn: Q 20-020 2K Polyester Metallic Putty**

---

(Fortsat fra side 15)

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske. Farekategori 2  
Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske. Farekategori 3  
Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet. Farekategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/-irritation. Farekategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Farekategori 2  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet. Farekategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorganstoksicitet - enkelt eksponering. Farekategori 3  
STOT RE 1: Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering. Farekategori 1  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare. Farekategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Farekategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Farekategori 3  
**Kilder:** Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

---

— DA —