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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Q 20-400 1K NC 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 Int. GmbH

Beckershof 3

24558 Henstedt-Ulzburg

web: www.qrefinish.com

phone: +49 (0)4193-754029

For yderligere information: 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. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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

Farepiktogrammer

GHS02 GHS05

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

butan-1-ol

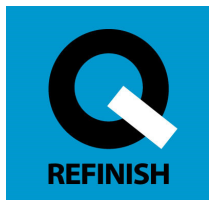
Risikosætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 2)

— DA —

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 1)

Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P233 Hold beholderen tæt lukket.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indeholder 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Farepiktogrammer**

GHS02 GHS05

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

butan-1-ol

Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

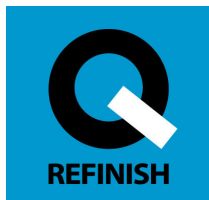
Sikkerhedssætninger

- P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-15%
---	--	-------

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 2)

CAS: 9004-70-0	nitrocellulose Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
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	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanonoxim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgár 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:

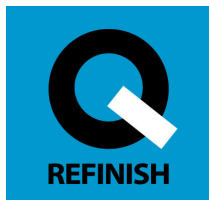
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

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.**Efter øjenkontakt:**

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

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 3)

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:**CO₂, 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

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.

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.

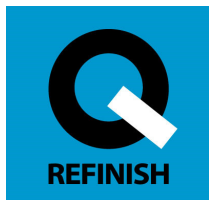
6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

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

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.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

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/m³, 150 ppm

71-36-3 butan-1-ol

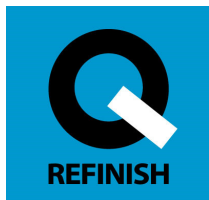
GV (DA) Loftværdi: 150 mg/m³, 50 ppm
LH

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

GV (DA) Langtidsværdi: 83 mg/m³, 20 ppm
EH

IOELV (EU) Korttidsværdi: 208 mg/m³, 50 ppm
Langtidsværdi: 83 mg/m³, 20 ppm

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 5)

1330-20-7 xylene	
GV (DA)	Langtidsværdi: 109 mg/m ³ , 25 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud
78-93-3 butanon	
GV (DA)	Langtidsværdi: 145 mg/m ³ , 50 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 900 mg/m ³ , 300 ppm Langtidsværdi: 600 mg/m ³ , 200 ppm
100-41-4 ethylbenzen	
GV (DA)	Langtidsværdi: 217 mg/m ³ , 50 ppm EHK
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 884 mg/m ³ , 200 ppm Langtidsværdi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Hud
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	
GV (DA)	Langtidsværdi: 240 mg/m ³ , 50 ppm
64-17-5 ethanol	
GV (DA)	Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

Oplysninger om regulering

GV (DA): BEK nr 655 af 31/05/2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL-værdier		
123-86-4 butylacetat		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
71-36-3 butan-1-ol		
Inhalation	DNEL	310 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
108-10-1 4-methylpentan-2-on		
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	208 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 83 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
1330-20-7 xylene		
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(Fortsættes på side 7)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 6)

Inhalation	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
78-93-3 butanon		
Dermal	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	600 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon		
Dermal	DNEL	9,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalation	DNEL	240 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 66,4 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 66,4 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
PNEC-værdier		
123-86-4 butylacetat		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
71-36-3 butan-1-ol		
PNEC		0,082 mg/l (freshwater environment) 0,0082 mg/l (marine environment) 2,25 mg/l (intermittent releases) 2.476 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		0,0178 mg/kg (marine environment) 0,178 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,015 mg/kg (soil)
108-10-1 4-methylpentan-2-on		
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)
1330-20-7 xylen		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil)

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 7)

78-93-3 butanon	
PNEC	55,8 mg/l (freshwater environment) 55,8 mg/l (marine environment) 55,8 mg/l (intermittent releases) 709 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	284,74 mg/kg (freshwater sediment environment) 284,7 mg/kg (marine sediment environment) 22,5 mg/kg (soil)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	
PNEC	2 mg/l (freshwater environment) 0,2 mg/l (marine environment) 1 mg/l (intermittent releases) 82 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	9,06 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,91 mg/kg (marine sediment environment) 0,63 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 også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Åndedrætsværn:

A2/P2-filter

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

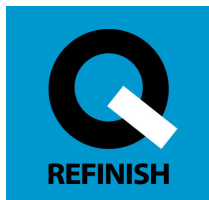
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning (EN 374).

Handskemateriale:

Fluorgummi (viton)

(Fortsættes på side 9)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 8)

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 gennemtrængningstidVærdi for permeationen: Level 6 ≥ 480

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

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Højviskos
Farve:	Lysegrå
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

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

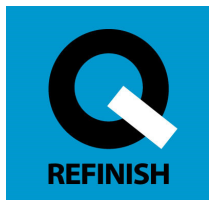
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.

Flammepunkt: 12 °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:**

Nedre:	1 Vol %
Øvre:	15 Vol %

Damptryk ved 20 °C: 105 hPa**Densitet:** 1,67-1,69 g/cm³**Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 10)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 9)

Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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 opvedning 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.

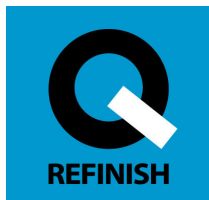
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**123-86-4 butylacetat**

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

71-36-3 butan-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 11)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 10)

108-10-1 4-methylpentan-2-on		
Oral	LD50	2.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
1330-20-7 xylene		
Oral	ATE	>2.000 mg/kg
Dermal	ATE	1.466,67 mg/kg
Inhalation	ATE	12,09 mg/l (vapour)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
100-41-4 ethylbenzen		
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone		
Oral	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.630 mg/kg (rab) 13.750 mg/kg (rabbit)
64-17-5 ethanol		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)
96-29-7 2-butanonoxim		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	20 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 øjenskade.

Sensibilisering:

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

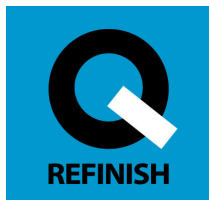
CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**Kimcellemutagenicitet**

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.

(Fortsættes på side 12)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 11)

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**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)

71-36-3 butan-1-ol

LC50/96 h	1.376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1.328 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC3/16 h	4.390 mg/l (Pseudomonas putida)

1330-20-7 xylene

LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)

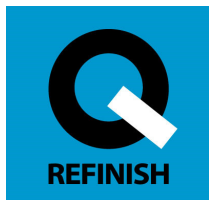
78-93-3 butanon

EC50/7 d	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
	>100 mg/l (Daphnia magna)

123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
TGK/16 h	825 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(Fortsættes på side 13)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 12)

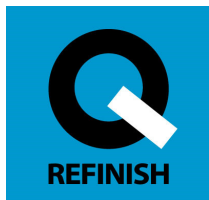
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
123-86-4 butylacetat	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
71-36-3 butan-1-ol	
Biodegradation	92 % (readily biodegradable)
1330-20-7 xylene	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
78-93-3 butanon	
Biodegradation	% (readily biodegradable)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	
Biodegradation	98,51 % (readily biodegradable) (OECD 301A, 28d)
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
123-86-4 butylacetat	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
71-36-3 butan-1-ol	
BCF	3,16
1330-20-7 xylene	
BCF	25,9
log Pow	3,15
78-93-3 butanon	
log Pow	0,3
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	
log Pow	≤0,098
12.4 Mobilitet i jord	
123-86-4 butylacetat	
log Koc	1,27
71-36-3 butan-1-ol	
log Koc	0,388
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	
log Koc	0,52

Yderligere økologiske oplysninger:**Generelle anvisninger:**

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

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.

(Fortsættes på side 14)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 13)

PUNKT 13: 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, IMDG, IATA****klasse**

3

Faremærkat

3

14.4 Emballagegruppe**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlige væsker

Kemler-tal:

3

EMS-nummer:F-E,S-E**Stowage Category**

A

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i**MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:**ADR****Begrænsede mængder (LQ)**

5

Transportkategori

2

(Fortsættes på side 15)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 14)

Tunnelrestriktionskode	D
IMDG Limited quantities (LQ)	5
UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, II

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

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

MAL-Code: 3-3**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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H228 Brandfarligt fast stof.

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H312 Farlig 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.

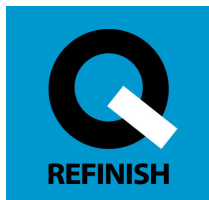
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 16)

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

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

Revision: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(Fortsat fra side 15)

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	
Brandfarlige væsker	Brobygningssprincippet
Alvorlige øjenskader/øjenirritation	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

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: den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

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

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

Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1

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

Carc. 2: Carcinogenicitet. Farekategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgan-toksicitet - enkelt eksponering. Farekategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgan-toksicitet - gentagen eksponering. Farekategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare. Farekategori 1

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**