

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Q 20-400 1K NC Putty**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

Identifisert bruk: profesjonell bruk.

Bruk av stoffet/ tilberedning sparkelmasse**1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Q Company Int. GmbH

Beckershof 3

24558 Henstedt-Ulzburg

web: www.qrefinish.com

phone: +49 (0)4193-754029

Avdeling for nærmere informasjon: msds@qrefinish.com**1.4 Nødnummer:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)*** Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02 GHS05

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

butan-1-ol

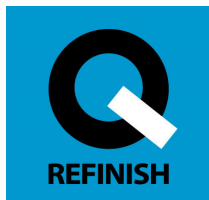
Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 2)

NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P233 Hold beholderen tett lukket.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**Farepiktogrammer**

GHS02 GHS05

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

butan-1-ol

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

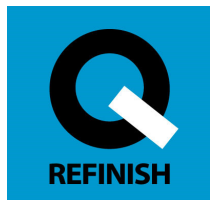
- P280 Bruk vernebriller / ansiktsskjerm.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.*** Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige innholdsstoffer:**

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

(fortsatt på side 3)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 2)

CAS: 9004-70-0	nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119473980-30	4-metylpentan-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 Registreringsnummer: 01-2119488216-32	xylene 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 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119489370-35	etylbenzen 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 Registreringsnummer: 01-2119473975-21	4-hydroksy-4-metylpentan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Registreringsnummer: 01-2119539477-28	2-butanonoksim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

*** Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

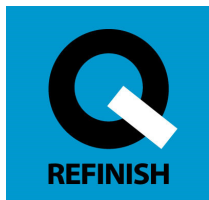
Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

(fortsatt på side 4)

NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 3)

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slökkemiddel****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Kullmonoksyd og kulldioksyd

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Unngå berøring med øyne og hud.

6.2 Miljøverntiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

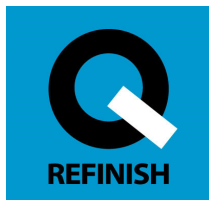
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 5)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 4)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

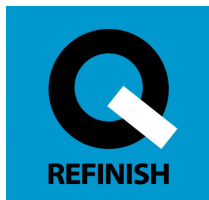
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*** Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****123-86-4 n-butylacetat**AG | Langtidsverdi: 355 mg/m³, 75 ppm**71-36-3 butan-1-ol**AG | Takverdi: 75 mg/m³, 25 ppm
H**108-10-1 4-metylpentan-2-on**AG | Korttidsverdi: 208 mg/m³, 50 ppm
Langtidsverdi: 83* mg/m³, 20* ppm
*H E**1330-20-7 xylene**AG | Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm
H E

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

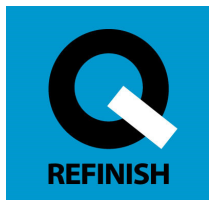
Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 5)

78-93-3 butanon		
AG	Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm E	
100-41-4 etylbenzen		
AG	Langtidsverdi: 20 mg/m³, 5 ppm H K E	
123-42-2 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on		
AG	Langtidsverdi: 120 mg/m³, 25 ppm	
64-17-5 etanol		
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm	
DNEL-verdier		
123-86-4 n-butylacetat		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	960 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m3 (acute - local effects, workers) 480 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
71-36-3 butan-1-ol		
Inhalativ	DNEL	310 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
108-10-1 4-metylpentan-2-on		
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	208 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m3 (acute - local effects, workers) 83 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
1330-20-7 xylene		
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	289 mg/m3 (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m3 (acute - local effects, workers) 77 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
78-93-3 butanon		
Dermal	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	600 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
123-42-2 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on		
Dermal	DNEL	9,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	240 mg/m3 (acute - local effects, workers) 66,4 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers) 66,4 mg/m3 (long-term - local effects, workers)

(fortsatt på side 7)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

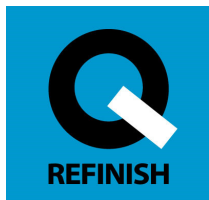
Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 6)

PNEC-verdier	
123-86-4 n-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-metylpentan-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 xylene	
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)
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-hydroksy-4-metylpentan-2-on	
PNEC	2 mg/l (freshwater environment) 0,2 mg/l (marine environment) 1 mg/l (intermittent releases)

(fortsatt på side 8)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 7)

PNEC	82 mg/l (sewage treatment plants) 9,06 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,91 mg/kg (marine sediment environment) 0,63 mg/kg (soil)
------	--

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Spis og drikk ikke under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern:

Filter A2/P2

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern:



Beskyttelseshansker

Før man bruker hansken på ny, må man teste om den er tett.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering (EN 374).

hanskemateriale

Fluorkautsjuk (Viton)

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,7$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 ≥ 480 min.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

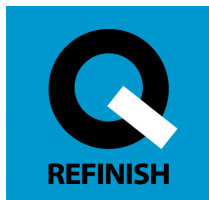
Øyevern:



Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 9)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 8)

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt*** Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
alminnelige opplysninger**Utseende:**

Form:	Høyviskøs
Farge:	Lysegrå
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi: Ikke brukbar.**Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

Flammepunkt: 12 °C**Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.**Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelighet:** Ikke bestemt.**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.**Eksplisjionsgrenser:**

Nedre:	1 Vol %
Øvre	15 Vol %

Damptrykk ved 20 °C: 105 hPa

Tetthet:	1,67-1,69 g/cm ³
damptetthet	Ikke bestemt.
fordampningshastighet	Ikke bestemt.

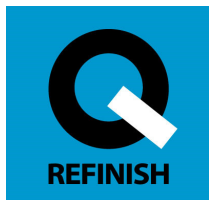
Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar.**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.**Viskositet:**

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.

9.2 Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 10)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 9)

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

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med alkalier, aminer og sterke syrer.

Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

10.4 Forhold som bør unngås Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****123-86-4 n-butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	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 (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

Oral	LD50	2.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	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
Inhalativ	ATE	12,09 mg/l (vapour)

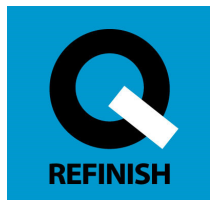
78-93-3 butanon

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)

100-41-4 etylbenzen

Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
-----------	----------	---------------

(fortsatt på side 11)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 10)

123-42-2 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on		
Oral	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.630 mg/kg (rab)
		13.750 mg/kg (rabbit)
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)
96-29-7 2-butanonoksim		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

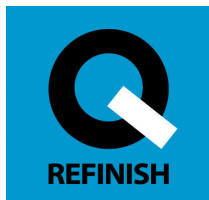
Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksposering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****123-86-4 n-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)

(fortsatt på side 12)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

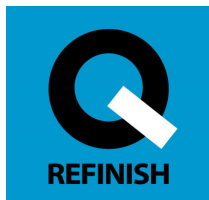
Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 11)

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-hydroksy-4-metylpentan-2-on	
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)
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
123-86-4 n-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-hydroksy-4-metylpentan-2-on	
Biodegradation	98,51 % (readily biodegradable) (OECD 301A, 28d)
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	
123-86-4 n-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-hydroksy-4-metylpentan-2-on	
log Pow	≤0,098

(fortsatt på side 13)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 12)

12.4 Mobilitet i jord	
123-86-4 n-butylacetat	
log Koc	1,27
71-36-3 butan-1-ol	
log Koc	0,388
123-42-2 4-hydroxy-4-metylpentan-2-on	
log Koc	0,52

Ytterligere økologiske informasjoner:**Generelle informasjoner:**

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.*** Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 UN-nummer:****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**ADR**

1263 MALING

IMDG, IATA

PAINT

14.3 transport fareklasser**ADR, IMDG, IATA****klasse**

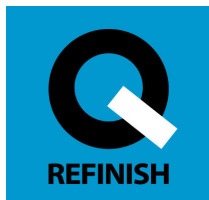
3

Fareseddel

3

(fortsatt på side 14)

— NO —



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 13)

14.4 Emballasjegruppe: ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer:	Ikke brukbar.
14.6 Særskilte forholdsregler for bruker Kemler-tall: EMS-nummer: Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 3 F-E, <u>S-E</u> A
14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjon:	
ADR Begrenset mengde (LQ) Transportkategori Tunnel restriksjonskode	 5 2 D
IMDG Limited quantities (LQ)	 5
UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Seveso kategori P5c

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på lavere nivå 5.000 t

Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksamheter på høyere nivå 50.000 t

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

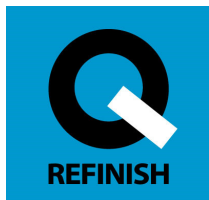
Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.

(fortsatt på side 15)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.12.2018

V- 2.0

revidert den: 03.12.2018

Handelsnavn: Q 20-400 1K NC Putty

(fortsatt fra side 14)

Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.
EINECS: Europeisk liste over eksisterende markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Avledet nivå uten virkning
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning
LC50: median dødelig konsentrasjon
LD50: dødelig dose 50%
PBT: persistente, bioakkumulerende og giftige
vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende
Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske. Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske. Kategori 3
Flam. Sol. 1: Brannfarlige faste stoffer – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akutt giftighet. Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon. Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon. Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon. Kategori 2
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden. Kategori 1
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper. Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering. Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering. Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon. Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - kronisk giftig. Kategori 3
Kilder Europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu>

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**