

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Q 50-100-1000 Bitumen UBC

· **Artikelnummer:** 50-100-1000

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

· **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

· **Proceskategori**

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Bitumenbelægning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Q-Company Int. GmbH

Beckershof 3

24558 Henstedt-Ulzburg

web: www.qrefinish.com

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 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 1 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· 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/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signalord Fare**· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**Carbonhydrider, C9, aromater
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung**· Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H335-H336 Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
 P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 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.

· 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 Blandinger****· Beskrivelse:**

Mixture of bitumen, solvents, fillers and additives

· Farlige indholdsstoffer:

EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Carbonhydrider, C9, aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	25-<50%
EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	1,0-<2,5%

· Yderligere anvisninger:

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

bitumen

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **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:**
Vandtåge
Slukningspulver.
Kuldioxid
Alkoholbestandigt skum
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
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).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **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.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **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:**

64-17-5 ethanol

GV Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL-værdier

Carbonhydrider, C9, aromater

Oral	DNEL Long term-systemic	11 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	11 mg/kg bw/day (Consumer) 25 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Long term-systemic	32 mg/m ³ (Consumer) 100 mg/m ³ (Worker)

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer) 44 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Long term-systemic	71 mg/m ³ (Consumer) 330 mg/m ³ (Worker)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Personlige værnemidler:

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

- 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.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· Åndedrætsværn:

- Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- A-/P2-filter

· Håndbeskyttelse:

- Handsker til beskyttelse mod kemikalier i henhold til EN 372



Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 4)

- **Handskemateriale:**

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.

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi, handsker med gennembrud tid på mindst 240 minutter, med prioriteringen af et gennembrud tid, der er større end 480 minutter. For kort sigt eller splash guard anbefaler vi den samme. Vi er klar over, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse muligvis ikke være tilgængelige. I dette tilfælde, en kortere gennembrud tid er acceptabelt, så længe procedurer for vedligeholdelse og rettidig erstatning, er fulgt. Tykkelsen af handsker er ikke en god målestok for modstand af handsker mod et kemisk stof, fordi det afhænger af den præcise sammensætning af det materiale, som handsker er lavet.

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

- **Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller (EN-166)



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.(EN-13034/6)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

- **Form:**

Flydende

- **Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

- **Lugt:**

Karakteristisk

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-værdi:**

Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

- **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

- **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** 142 °C

- **Flammepunkt:**

39 °C

- **Antændelighed (fast stof, luftart):**

Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:**

450 °C

- **Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

- **Eksplisionsgrænser:**

- **Nedre:**

0,6 Vol %

- **Øvre:**

15,0 Vol %

- **Damptryk ved 20 °C:**

5 hPa

- **Densitet ved 20 °C:**

1,05 g/cm³

- **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

- **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 5)

· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet: dynamisk ved 20 °C: kinematisk ved 40 °C:	12,000 mPas 9,500 mm ² /s
· Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler:	43,8 %
· Tørstofindhold:	55,6 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

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:**

Carbonhydrider, C9, aromater

Oral	LD50	3295 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (rat)

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3160 mg/kg (Rabbit)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
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**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 6)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Forårsager organskader ved længerevarende 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:

Carbonhydrider, C9, aromater

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	3,2 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	10-22 mg/l (Dm)
EL50 (72h)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Dm)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Dm)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
- **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: 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 FN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1139

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 7)

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
 · **ADR, ADN** UN1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING), MILJØFARLIGT
 · **IMDG** COATING SOLUTION (Hydrocarbons,C9,aromatics, TURPENTINE SUBSTITUTE), MARINE POLLUTANT
 · **IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse** 3 Brandfarlige væsker
 · **Faremærkat** 3

· **ADN**

· **ADN/R-klasse:** 3 Brandfarlige væsker

· **IATA**



· **Class** 3 Brandfarlige væsker
 · **Label** 3

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Carbonhydrider,C9,aromater

· **Marine pollutant:** Ja.
Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

· **Kemler-tal:** 30

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**

· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsættes på side 9)

-DK-

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 8)

· **UN "Model Regulation":** UN 1139 OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING), 3, III, MILJØFARLIGT

* 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**

E2 Farlig for vandmiljøet

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

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

· **Nationale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
NK	25-<50

· **VOC-CH** 43,82 %

· **VOC-EU** 460,2 g/l

· **Danish MAL Code** 5-3

· **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**

Produktsikkerheit

Research & Development

· **Forkortelser og 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 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: 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EG, Article 31

Trykdato: 20.02.2017

Version: 20

Revision: 17.02.2017

Handelsnavn: Q 50-100-1000 Bitumen UBC

(Fortsat fra side 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

-DK-