

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

01 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- .
- *Handelsnavn:*
Kvanol 50
- *Description*
Mixture
The chemical name(s) and CAS/EC number(s) (if any) mentioned in Section 3 are in agreement with the naming provisions of REACH (Regulation EC 1907/2006 and subsequent amendments).
The biocidal active contained in this BTC was notified according to :
- the Biocidal Products Directive (BPD) (Directive 98/8/EC) under the numbers : CAS # 68424-85-1 & EC # 270-325-2,
- the Article 95 of the Biocidal Products Regulation (BPR) (Regulation EU 528/2012) under the name : "Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride ADBAC/BKC (C12-C16)".
- *
*
• *Artikelnummer:*
- *Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes*
- *Stoffets/præparatets anvendelse*
Tensid (biocid)
Vaske- og rengøringsmiddel
- *Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet*
- *Producent/leverandør*
- *
*
*
*
*
*
Vilofarm A/S
Søagervej 9
9500 Hobro
Danmark
tel : (45) 88 87 53 00
- *For yderligere information:*
Vilofarm@ordre.dk
- *Nødtelefon:*
112
Giftinformationen
Bispebjerg Hospital / Bispebjerg Bakke 23, 2400 COPENHAGEN NV
(45) 35 31 60 60

02 Fareidentifikation

- *Klassificering af stoffet eller blandingen*
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05

Skin Corr. 1B - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.



GHS09

Aquatic Acute 1 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 1 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- *Mærkningselementer*

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : **Kvanol 50**

(Fortsat fra side 1)

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 GHS07 GHS09

- Signalord
Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides

- Risikosætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H302 Farlig ved indtagelse.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280

* P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/.../

* P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

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

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

- Andre farer**

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT:

Ikke relevant.

- vPvB:

Ikke relevant.

03 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse: Blandinger**

- Beskrivelse:

Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

- Farlige indholdsstoffer:

CAS N°	betegnelse/R-sætninger	%
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides EC-nummer: 939-350-2 Reg. nr.: 01-2119970550-39-0000	40,00- 60,00
	Skin Corr. 1B - H314; Acute Tox.	
	4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	
64-17-5	ethanol EC-nummer: 200-578-6	< 1,00
	Flam. Liq. 2 - H225	

04 Førstehjælpsforanstaltninger

- Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger:**

Klædningsstykker som er forurenet med produktet skal fjernes med det samme.

- Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af friskluft; lægen skal søges for sikkerheds skyld.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 2)

- * **Efter hudkontakt:**
- * Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- * **Efter øjenkontakt:**
Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.
Tilkald straks læge.
- * **Efter indtagelse:**
Lægen skal søges omgående.

05 Brandbekæmpelse

- * **Slukningsmidler**
- * **Egnede slukningsmidler:**
Foranstaltningerne til brandbekæmpelsen skal afstemmes efter omgivelserne.
- * **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand i fuld stråle.
- * **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.
Ved brand kan frigives:
Klorbrinte (HCl)
Kvælstofoxider (NOx)
Cyanbrinte (HCN)
- * **Anvisninger for brandmandskab**
- * **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

06 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- * **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- * **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespærringer).
Forenet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.
- * **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- * Sørg for tilstrækkelig ventilation.

07 Håndtering og opbevaring

- * **Håndtering:**
- * **Forholdsregler for sikker håndtering**
Dannelse af aerosol skal undgås.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- * Overhold emissionsgrænsen.
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:
Særlige forholdsregler kræves ikke.
- * **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- * **Opbevaring:**
- * **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Nedsivning til jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.
- * **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- * **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 3)

08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides
- **DNEL WORKERS**
Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 5,7 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 3,96 mg/m³
- **DNEL GENERAL POPULATION**
Long term exposure - systemic effects, Oral : mg/Kg/day DNEL = 3,4 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 3,4 mg/Kg/day
Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 1,64 mg/m³
- **PNEC WATER**
PNEC (freshwater) : 0,0009 mg/L
PNEC (marine water) : 0,00096 mg/L
PNEC (intermittent releases) : 0,00016 mg/L
PNEC pelagic (marine water) : 0,0096 mg/L
- **PNEC SEDIMENT**
PNEC (freshwater) : 12,27 mg/Kg
PNEC (marine water) : 13,09 mg/Kg
- **PNEC SOIL**
PNEC (soil) : 7 mg/Kg
- **PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT**
PNEC (STP) : 0,4 mg/L
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS-nr.	stoffets betegnelse
64-17-5	ethanol
GV	
	Langtidsværdi
	1900
	1000
	mg/m³
	ppm

- **Yderligere anvisninger:**
Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes. Forurenede, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med øjne og hud.
Bruse-
øjnene bruse-.
- **Åndedrætsværn:** Åndedrætsbeskyttelse i tilfælde af utilstrækkelig ventilering.
- **Håndbeskyttelse:** Handsker af PVC
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller Ansigtbeskyttelse
- **Kropsbeskyttelse:** Uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning Støvler

09 Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs, Lysegul
Lugt:	Karakteristisk

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 4)

Tilstandsændring	
Kogepunkt/kogeområde	> 100,0 °C
Flammepunkt:	> 100,0 °C
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Densitet:	0,9900 - 1,0000 g/cm ³ à 20 °C
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.

10 Stabilitet og reaktivitet

- *Reaktivitet*
- *Kemisk stabilitet*
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Skal ikke overophedes for at undgå termisk opløsning.
- * *Farlige reaktioner*
Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Kulmonoxid og kuldioxid
Kvælstofoxider (NOx)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Oral, DL50: 397,5 mg/kg (rat)
Dermal, DL50: 3412 mg/kg (Rabbit)
- **Primær irritationsvirkning:**
- på huden:
Ætsende virkninger på hud og slimhinder.
- på øjet:
Virker stærkt ætsende.
- * **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
I tilfælde af synkning stærk ætsende virkning i mundhulet og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- Carcinogenicitet.
Ikke klassificeret.
- * **Mutagenicité**
Not classified
- Toxicité pour la reproduction
Not classified

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- Toksicitet
- Toksicitet i vand:

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14
(even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides**

- * Fisk, CL50 : 0,515 mg/l
- * Dafnier, CE50 : 0,016 mg/l
- * Alger, CI50 : 0,03 mg/l
- * Alger, NOEC : 0,009 mg/l

- **Persistens og nedbrydelighed**

- *Øvrige oplysninger*

Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- *Generelle anvisninger:*

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- *PBT:*

Ikke relevant.

- *vPvB:*

Ikke relevant.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**

- *Anbefaling:*

Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.

Angående genbrug skal producenten kontaktes.

Må ikke udledes i kloaksystemet og i miljøet. Dette produkt skal bortskaffes i et statsgodkendt anlæg til indsamling af problemaffald.

- **Urensede emballager:**

- *Anbefaling:*

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller genbruges.

Hvis genbrug ikke er mulig, skal produktet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale forskrifter.

- *Anbefalet rengøringsmiddel:*

Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

- **UN-nummer**

ADR UN1760

IMDG UN1760

IATA UN1760

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)

IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)

IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)

- **Transportfareklasse(r)**

ADR

klasse 8 (C9) Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 6)

Faremærkat**IMDG****Class**

8 Ætsende stoffer

Label**IATA****Class**

8 Ætsende stoffer

Label

- **Emballagegruppe**

ADR

II

IMDG

II

IATA

II

- **Miljøfarer:**

Marine pollutant:

Ja

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Ætsende stoffer

*

Kemler-tal:

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

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

Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke relevant.

Undtagne mængder (EQ):

E2

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

E

IMDG

*

Limited quantities (LQ)

1L

*

Excepted quantities (EQ)

E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE), 8, II, MILJØFARLIGT

15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Regulativ (EC) nr. 1907/2006
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.
- **Øvrige data**

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

2184700

Revision: 19/05/2017

Trykdato: 19/05/2017

Handelsnavn : Kvanol 50

(Fortsat fra side 7)

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering Nr. 648/2004 for vaskemidler. Data til bekræftelse af dette, er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder, og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel af fabrikanter af vaskemidler.

*

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

*

- Risikoangivelser

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Datablad udstedt af:**

Regulatory Affairs Departement

- **Particular information**

Som alternativer til EC-nummeret 939-350-2 kan der desuden anvendes følgende CAS-numre 68424-85-1, 68391-01-5, 85409-22-9. De er ligeværdige med hensyn til sikkerhed.

Ændringerne er markeret med asterisker *.

- **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)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative