

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 08-04-2013  
Erstatter: 16-04-2012  
Versjon: 01.01/NOR

---

## DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kvanol 50

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Rengjøring av stall, produksjonslokaler, maskiner etc. og rengjøring av fliser, gjerder, betong  
Bransje: Jordbruk

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Normin AS  
Hensmoveien 30  
3516 Hønefoss  
Tlf.: +47 32 14 01 00  
Telefaks: +47 32 14 01 01  
E-postadresse: firmapost@normin.no

### 1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

---

## DEL 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: Xn;R21/22 C;R34 N;R50

CLP-klassifisering: Acute tox. 4;H302 Acute tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig for liv i vann.

### 2.2. Etikettelementer



Signalord:

Fare

Innhold:

Benzyl(C12-C16)alkyldimetylammoniumklorider

H-setninger:

Farlig ved svelging.  
Farlig ved hudkontakt.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Meget giftig for liv i vann.

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P-setninger:

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
Unngå utslipp til miljøet.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Tilleggsinformasjon:

Etsende for luftveiene.

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

---

## DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
02-211962190	68424-85-1	Benzyl(C12-C16)alkyldimetylammoniumklorider	Xn;R21/22 C;R34 N;R50	40-60	.
0-48-xxxx	270-325-2	umklorider	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger:

I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler.  
30 % og mer  
kationiske overflateaktive stoffer

---

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Oppsøk frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.

Hud:

Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.

Øyne:

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Utfyllende opplysninger:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

---

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnete slukningsmidler

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Karbonmonoksid og karbondioksid/ Klorin.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk

sammen med kjemisk verne drakt. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## **DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

### **6.2. Miljøverntiltak**

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

### **6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning**

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

---

## **DEL 7: Håndtering og oppbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon.

### **7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet**

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares kjølig, men frostfritt. Oppbevares kjølig, men frostfritt.

### **7.3. Spesielle bruksområder**

Ingen.

---

## **DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### **8.1. Kontrollparametre**

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358.

Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

### **8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær. Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern. Filtertype: P2. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## **DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand: Flytende

Farge: Gul

Lukt: Mild

Luktterskel: N/A

pH (bruksferdig oppløsning):	7,2
pH (konsentrat):	N/A
Smeltepunkt/frysepunkt:	N/A
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	100 °C
Flammepunkt:	N/A
Fordampningshastighet:	N/A
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brannfarlig
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	N/A
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	N/A
Damptrykk:	N/A
Damptetthet:	N/A
Relativ tetthet:	0,97
Løselighet:	Vann. Fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	N/A
Selvantennelsestemperatur:	N/A
Nedbrytningstemperatur:	N/A
Viskositet:	N/A
Eksplosive egenskaper:	N/A
Oksidasjonsegenskaper:	N/A

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke syrer/ Sterke baser/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke reduksjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

### 10.5. Materialer som må unngås

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke reduksjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold. Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Klorin.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Farlig ved svelging.

68424-85-1:  
Rotte: LD50 = 426 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Farlig ved hudkontakt. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Respiratorisk sensibilisering eller: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

hudsensibilisering:

Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

---

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Meget giftig for vannlevende organismer.

Akutt toksisitet:

68424-85-1:

Fisk: (Artsnavn ikke angitt): 96hLC50 = 980 µg/l

Alge: (Artsnavn ikke angitt): 24hEC50 = 1800 µg/l

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

68424-85-1: Lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Produktet har potensial for bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

---

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallsstoffnummer: 7133, Rengøringsmidler

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 02 01 08 Landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk.

---

#### **DEL 14: Transportopplysninger**

##### **ADR/RID**

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Benzyl(C12-C16)alkyldimetylammoniumklorider)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	II
Farenummer	80
Tunnelrestriksjonskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

##### **ADN**

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Base) (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chloride)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskip:	Ikke relevant.

##### **IMDG**

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Base) (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chloride)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.

IMDG Code segregation group:

##### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer	1760
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Base) (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chloride)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballasjegrupper	II

#### **14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ingen.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

#### **DEL 15: Reguleringsinformasjon**

Omfattes av: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om

vaske- og rengjøringsmidler. (i henhold til senere endring)

### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser:

Rådskonklusjon 96/82/EF (Seveso), farlig for det ytre miljø: Kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.  
Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.  
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

### DEL 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

R-setninger:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.  
R34 Etsende.  
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

---

AOA/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N