

Sikkerhetsdatablad

Biodent EC40

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-03-2024



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: Biodent EC40.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Produkt til og bekjempe bakteriell tannplakk.
For profesjonell bruk. Forbrukerprodukt.

Bruk som frarådes: Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Danmark
Tlf.: +45 31 31 31 31
thansen@thansen.dk

1.4 Nødtelefonnummer: Akut: 113
Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Flam. Liq. 2; H225, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:
Fare

H-setninger:
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:
Allmenne:
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad

Biodent EC40

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-03-2024



Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Tiltak:

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43	Etanol	30-50	Flam. Liq. 2; H225.
56-95-1 / 200-302-4	Unntatt	Klorheksidin diacetat	10-20	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt:

Fjern umiddelbart forurensede klær. Skyll med masser av vann.

Øyekontakt:

Skyll øynene med masser av vann.

Svelging: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:
Ingen informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:
Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Meget brannfarlig væske og damp.
Brann kan danne giftige og irriterende gasser – innånd ikke.

5.3 Råd for brannmannskap: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vanntåke/spray.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp av store mengder til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Bruk bare utstyr/materiell som ikke avgir gnister, produktet er brannfarlig.
Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyl etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Sørg for god ventilasjon av arbeidsområdet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk kun gnistfrie verktøy. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Brannfarlige damper kan samle seg i beholderen. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

Hygienetiltak:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer – grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
64-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.

Håndvern:

Bruk hansker. EN 374.

Mulighet: PVC-hansker.

Gjennombruddstid: ≥480 min.

Tykkelse: 0,12 mm.

Øyevern:

Bruk tettsittende vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Sikkerhetsdatablad

Biodent EC40

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-03-2024



Kroppssvern: Vanlig verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:
Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt:	-90°C
Kokepunkt eller startkokepunkt:	60°C
Antennelighet:	Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	≤23°C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
Meget brannfarlig væske og damp.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås: Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Brann/nedbrytning kan danne giftige og irriterende gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.**

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert. Klorheksidin diacetat: Oral – LD50 – Mus: 2000 mg/kg
Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:**Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:
Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Sikkerhetsdatablad

Biodent EC40

Versjon 1.0

Utarbeidet: 12-03-2024



12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

EAL-kode: 18 01 06* kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje: Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	1993	1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Ja F-E, S-D	Yes F-E, S-D
Annen informasjon	LQ: 1 L. Tunnel: D/E	LQ: 1 L. Tunnel: D/E

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cematic Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

Repr. Reproduksjonstoksisitet.

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com