

Sikkerhedsdatablad

Biodent EC40

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2024



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Biodent EC40.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Produkt til bekæmpelse af bakteriel tandplak.
Til professionel brug. Forbrugerprodukt.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Biodent B.V.
Graaf Lodewijkstraat 118
6821 EH Arnhem
Nederland
Tlf.: +358 03 2255126
www.biodent.nl
info@biodent.nl

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

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

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

Biodent EC40

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2024



Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden information:

-

2.3 Andre farer.

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

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

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

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede beklædninger. Skyl huden med masser af vand.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand.

Sikkerhedsdatablad

Biodent EC40

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2024



Indtagelse: Ring til GIFTINLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Ingen data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:
Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, CO₂, vandtåge, alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Meget brandfarlig væske og damp.
Brand kan danne irriterende og giftige gasser – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Flyt beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Holdere i nærheden af branden bør nedkøles med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Holdes væk fra åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
Ved udledning til miljøet, kontakt relevante lokale myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i lukket beholdere til bortskaffelse. Brug kun gnistfrit udstyr, produktet er meget brandfarligt. Vask/skyl efter med rigeligt vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for korrekt bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for god ventilation af arbejdsområdet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Jord beholder og modtageudstyr. Brug kun gnistfrit værktøj. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brandfarlige dampe kan samle sig i beholderen. Brug eksplosionssikkert udstyr.

Hygiejne foranstaltninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder grundigt efter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Jord beholder og modtageudstyr.
Opbevares køligt på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
64-17-5	Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³	-	BEK nr. 202 af 21/02/2023

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Sørg for god ventilation.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt.

Handsker: Brug handsker. EN 374.
Mulighed: PVC handsker.
Gennembrudstid: ≥480 min.
Tykkelse: 0,12 mm.

Sikkerhedsdatablad

Biodent EC40

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2024



Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Hudværn: Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Ingen speicelle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt:	-90°C
Kogepunkt:	60°C
Antændelighed:	Meget brandfarligt produkt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	≤23°C
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
Meget brandfarlig væske og damp.

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Brand/nedbrydning kan danne irriterende og giftige gasser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret. Chlorhexidin diacetate: Oral – LD50 – Mus: 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ikke klassificeret.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT- eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:	Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
Andre oplysninger:	Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen data.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen data.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH kriterier, bilag XIII.

Sikkerhedsdatablad

Biodent EC40

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2024



12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt, ellers til forbrændning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1993	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3: H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej

(ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS - www.sds-sikkerhedsdatablade.dk