Säkerhetsdatablad
Biodent EC40
Version 1.0
Utfärdandedatum: 11-03-2024

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: Biodent EC40.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningar: Produkt till att bekämpa bakteriell tandplack.
För professionellt bruk. Konsumentprodukt.

Användningar som det avråds från:
Får inte användas för annat ändamål än rekommenderat användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
http://www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.
Brandfarliga vätskor, kat. 2; H225, fara för skadliga långtidseffekter kat. 2; H411.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:

Signalord:
Fara

H-fraser:
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser:
Allmänna:
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:
P391 Samla upp spill.

Förvaring:
-

Avfall:
P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

Annan märkning:
-

2.3 Andra faror.
Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:
Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Etanol*	30-50	Flam. Liq. 2; H225.
56-95-1 / 200-302-4	Undantaget.	Klorhexidindiacetat	10<25	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten.

Vid kontakt med ögonen: Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.

Vid förtäring: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
Ingen information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO_2), släckpulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:
Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Brand kan bilda skadliga gaser/ångor, undvik inandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatt för eld med vattendimma/spray om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.
Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Produkten är brandfarlig, använd utrustning som inte ger upphov till gnistor.
Liten spill: Torka bort med papper eller textil.
Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.
Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Skölj området noggrant med vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:
Se avsnitt 8 för personligt skydd.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Säkerställ god ventilation av arbetsområdet. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.
Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd endast gnistfri verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållaren. Använd explosionssäker utrustning.

Hygieniska åtgärder:
Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Förvara svalt på en väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsevärden:

Namn	Nivägränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Ref./Anm./Noter.
Etanol CAS 64-17-5	500 ppm 1000 mg/m³	1000 ppm 1900 mg/m³	AFS 2018:1 V

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL / PNEC:
-

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder: Säkerställ god ventilation

Generellt / hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte på arbetsområdet. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Normalt inte nödvändigt.

Handskydd: Använd handskar. EN 374.
Möjlighet: PVC-handskar.
Genombrottstid: ≥480 min.
Tjocklek: 0,12 mm.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för kontakt. EN 166.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering:
Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Alkohol
Smältpunkt/fryspunkt:	-90°C
Kokpunkt:	60°C
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	≤23°C
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information:
Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:
Inga farliga reaktioner förutses vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:
Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Ta bort alla antändningskällor.

10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Brand kan bilda skadliga gaser/ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet: Inte klassificerad.

Klorhexidindiacetat
Oral – LD50 – Mus: 2000 mg/kg

Frätande och irriterande effekter på hud:
Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Inte klassificerad.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:
Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Inte klassificerad.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information: -

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:
Ingen information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:
Ingen information.

12.4 Rörligheten i jord: Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper:
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter: Undvik utsläpp till mark och vatten.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:
Undvik utsläpp till mark och vatten.
Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Produktens användning avgör slutgiltlig avfallskod.
Möjlighet:

EWC-kod: 18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

Förorenad förpackning: Tom förpackning ska kasseras enligt förpackningsmaterialet, annars för förbränning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	**IMDG/IMO**
14.1 UN-nummer eller id-nummer	1993	1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol
14.3 Faroklass för transport	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror **Ems:**	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E
Annan information	LQ: 1 L Tunnel: D/E	LQ: 1 L Tunnel: D/E

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:
Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:
Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:
Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktegenskaperna.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).
CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
STOT: Specifik organtoxicitet.
LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Validerat av:
SRS
www.säkerhetsdatablad.se