

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie.

Verkoopnaam: Biodent EC40.

UFI: Q600-S0KQ-V00V-052J

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Aanbevolen toepassing(en): Middel voor het bestrijden van bacteriële tandplak.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Leverancier: Biodent B.V.
Graaf Lodewijkstraat 118
6821 EH Arnhem
Nederland
info@biodent.nl
www.biodent.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel (EG) Nr. 1272/2008 CLP.

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

2.2. Etiketteringselementen Nr. 1272/2008 CLP.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

-

Verwijdering:

P501 Inhoud afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.

Overige etikettering:

-

2.3 Andere gevaren.

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Product is een mengeling.

3.2 Mengsels:

CAS/EC-nr.	Reg.-nr.	Name	w/w %	CLP 1272/2008
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43	Ethanol	30-50	Flam. Liq. 2; H225.
56-95-1 / 200-302-4	Vrijgesteld van registratie.	Chlorhexidine diacetate	10-20	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

De volledige tekst van het risicoreglement staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn, voor zover ze van toepassing zijn, genoemd in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij inademen:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

Bij aanraking met de huid: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij aanraking met de ogen: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

Bij inslikken: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures;

Beschermende kleding aantrekken (rubriek 8).

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.

Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd onnodige blootstelling aan het product. Beschermende kleding aantrekken (rubriek 8).
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Opslag- en opvangreservoir aarden.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS	Naam	Grenswaarde TGG - 8u	Grenswaarde TGG - 15min
64-17-5	Ethanol	260 mg/m ³	1900 mg/m ³

DNEL / PNEC:

-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Technische maatregelen: Ventileer de ruimte.

Algemene gedragslijnen: Roken, eten en drinken alsmede het bewaren van tabak, eet- en drinkwaar in het werklokaal is niet toegestaan. Tijdens elke pauze tussen het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht. Oogspoelstation verschaffen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen: Niet nodig.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

- Huid en handen:** Gebruik ondoordringbare beschermingshandschoenen. EN 374.
Optie: PVC handschoenen ≥ 480 min.
Diktheid van het materiaal van de handschoenen: $>0,12$ mm.
- Ogen:** Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters
EN 166.
- Huid en lichaam:** Normale werkkledij.
- Beheersing van milieublootstelling:**
Geen speciale voorzorgen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar.
Kleur:	Bruin
Geur:	Alcoholgeur
Smelpunt/vriespunt:	-90°C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	60°C
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Geen gegevens
Vlampunt:	$\leq 23^{\circ}\text{C}$
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens
pH	Geen gegevens
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens
Oplosbaarheid:	Geen gegevens
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens
Dampspanning:	Geen gegevens
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Geen gegevens
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens

9.2 Overige informatie:

-

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit:** Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- 10.2 Chemische stabiliteit:** Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het hoofdstuk "Omgaan met en bewaren van het product".
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**
Geen bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:**
Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit:	Niet geclassificeerd. Chlorhexidine diacetate: Oral – LD50 – Muis: 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie:	Niet geclassificeerd.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet geclassificeerd.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Niet geclassificeerd.
Kankerverwekkendheid:	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet geclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing:	Niet geclassificeerd.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Overige informatie Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

12.3 Mogelijke bioaccumulatie:

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Dit product wordt beschouwd als een niet-gevaarlijk product.
Voer in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften het product op een veilige manier af.
Optie:

Europese afvalcatalogus:

18 01 06* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten.

Aanbeveling voor de verpakking:

Goed gereinigde verpakking wordt verwijderd overeenkomstig het verpakkingsmateriaal, anders voor verbranding.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geclassificeerd.

Beperkte hoeveelheid (LQ)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1993	1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

14.5 Milieugevaren EmS:	Nee F-E, S-D	No F-E, S-D
Overige informatie:	LQ: 1 L Tunnel: D/E	LQ: 1 L Tunnel: D/E

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Niet relevant.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

Niet relevant.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

RICHTLIJN 92/85/EEG VAN DE RAAD inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie. RICHTLIJN 94/33/EG VAN DE RAAD van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP). EC Verordening No 1907/2006 (REACH). CLP Verordening No 2020/878.

Overige informatie: Jonge mensen onder de 18 jaar mogen niet met dit product werken.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Letterlijke tekst van de in rubriek 3 vermelde H-zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie:

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Afkortingen en acroniemen:

ADN Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen.

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CAS-Nr Chemical Abstract Service - Nummer

CLP Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

DMEL Afgeleide dosis met minimaal effect

DNEL Afgeleide dosis zonder effect

EC50 Mediaan effectieve concentratie

EG-Nr Europese commissie Nummer

Veiligheidsinformatieblad

Biodent EC40

Versienummer 2.0

Datum van uitgifte: 13-04-2018

Herziene datum: 20-01-2025

IATA Internationale Luchtvervoersvereniging

IBC Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO).

IMDG Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LC50 Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

NOAEL Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

PBT Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PNEC Voorspelde concentratie(s) zonder effect

REACH Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

zPzB Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB.

Herziening 20-01-2025 rubriek:

1 – 16.

Dit blad is geldig vanaf:

SRS

www.msds-eu.com
