

SÄKERHETS DATABLAD

Fomtec Enviro 3% ICAO

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Fomtec Enviro 3% ICAO

Produkt nr.

12-3360-XX/ UFI code

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Skydd av utrustning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Dafo Fomtec AB

Box 683

SE-13526 Tyresö

Sweden

+46 8 506 405 00

-

www.fomtec.com

Kontaktperson

CHR

E-mail

info@fomtec.com

SDB utarbetad

2019-11-22

SDB Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

P280, Använd ögonskydd.

Åtgärder

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310, Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förvaring

Avfall

Innehåller

Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin

Alkoholer, C12-14, etoxyletrade, sulfater, natriumsalter

Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Noter
2-(2-butoxi)etanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	Annex XVII, EU

	REACH No.:		
	Index No.: 603-096-00-8		
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	CAS No.: 90583-18-9 EC No.: 292-216-9 REACH No.: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH No.: Index No.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	CAS No.: 308062-28-4 EC No.: 608-528-9 REACH No.: Index No.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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

Annan information

Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Bilaga XVII: Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med

tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Torr, sval och väl ventilerad (<55 ° C)

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

—

2-(2-butoxietoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 15 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 101 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 68 mg/m³

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering.

Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning


Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd

Inga särskilda krav.


Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Vinyl/PVC	0.6	-	-	

Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Svag gult

Lukt

Karakteristisk

Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

6.5-8.5

Densitet (g/cm³)

~ 1.04

Viskositet

<1500 mPa.s

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

0

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

Sönderfallstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Tändpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/bestånds- delens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Mus	LD50	Oralt	2410.00 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LC50	Inhalation	29.00 ppm
2-(2-butoxi)etanol	Kanin	LD50	Dermal	2764.00 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	5660.00 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	Råtta	LD50	Dermal	2000.00 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Fisk	LC50	96 timmar	1300.00 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	100.00 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Alger	EC50	96 timmar	100.00 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	Fisk	LC50	No data	10.00 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	Alger	EC50	No data	100.00 mg/l
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar,	Vattenloppor	EC50	No data	100.00 mg/l

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

kompenser. med trietanolamin				
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	Fisk	LC50	96 timmar	10.00 mg/l
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Fisk	LC50	96 timmar	1.26 mg/l
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Vattenloppor	EC50	48 timmar	2.90 mg/l
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Alger	EC50	72 timmar	0.19 mg/l
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Alger	NOEC	28 dagar	0.07 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Ja	OECD 301 C (Modified MITI Test)	80 %
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	Ja		
Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	Ja	OECD 301 B (CO2 Evolution Test)	100 %
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Ja	-	80 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-butoxi)etanol	Nej		

Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	Nej
---	-----

Alkoholer, C12-14, etoxylerade, sulfater, natriumsalter	Nej
---	-----

Aminer, C12-14 (jämn numrerad) - alkyl dimetyl, N-oxider	Nej
--	-----

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

EWC-kod

16 03 05* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

Ej tillämpligt

IMDG

Ej tillämpligt

Marine pollutant

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H302, Skadligt vid förtäring.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- NGV = Tidsvägt medelvärde
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
- RRN = REACH registreringsnummer
- STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
- STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
- SVHC = Särskilt farliga ämnen
- UN = Förenta Nationerna
- UVCB = Komplex kolväteämne
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

CHR

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.