

SÄKERHETSDATABLAD

Fomtec Enviro AIR

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Fomtec Enviro AIR

Produkt nr.

11-6100-01

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

JKMC-EVFW-NMMA-G1DF

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

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Dafo Fomtec AB

Box 683

SE-13526 Tyresö

Sverige

+46 8 506 405 00

-

www.fomtec.com

Kontaktperson

CHR

E-post

info@fomtec.com

Omarbetad

2023-11-17

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2023-11-16 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (H373)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

1,2-etandiol

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

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

3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid

Annan märkning

UFI: JKMC-EVFW-NMMA-G1DF

2.3. Andra faror

Annat

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

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 Indexnr.: 603-027-00-1	10-15%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (Oralt)	[1]

2-(2-butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.: 603-096-00-8	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	CAS-nr.: 90583-18-9 EG-nr.: 292-216-9 REACH: 01-2119970645-28 Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Aminer, C12-14 (jämnt numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-0008 Indexnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid	CAS-nr.: 1471314-81-4 EG-nr.: 939-581-9 REACH: 01-2119978229-22-xxxx Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Natriumdecylsulfat	CAS-nr.: 142-87-0 EG-nr.: 205-568-5 REACH: 01-2119970328-30-0004 Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

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

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

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

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: 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.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

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

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. 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

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

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 eller etiketten från produkten.

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

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

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

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

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

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

Oförenliga material

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

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

1,2-etandiol

Kortidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 40

Kortidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 104

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 25

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

26 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

2-(2-butoxi)etanol

Kortidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Kortidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 68

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

1,2-etandiol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	53 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	53 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Hud	106 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Hud	106 mg/kgbw/d
Långvarig – Lokala effekter – Allmän befolkning	Inandning	7 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter – Allmän befolkning	Inandning	7 mg/m ³
Långvarig – Lokala	Inandning	35 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

effekter - Arbetare		
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	35 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	50 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83mg/kg
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	60.7 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101,2 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101.2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	68 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10 ppm
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	5 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.25 mg/kgbw/d
3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminoxid		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,87 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,52 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Oralt	0,05 mg/kgbw/d
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter		11 mg/kg
Långvarig – Lokala effekter		5.5 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning		0.44 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare		6.2 mg/m3
Natriumdecylsulfat		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4060 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Hud	4060 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m3
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m3
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/d

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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	2440 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Hud	4060 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Hud	4060 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Inandning	85 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/d

PNEC

1,2-etandiol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		199.5 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Havsvatten		1 mg/L
Havsvatten sediment		3.7 mg/kg
Havsvatten sediment		3.7 mg/kg
Jord		1.53 mg/kg
Jord		1.53 mg/kg
Sötvatten		10 mg/L
Sötvatten		10 mg/L
Sötvattenssediment		37 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sötvattenssediment	37 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)	10 mg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	10 mg/L
2-(2-butoxi)etanol	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:
Havsvatten	0,11 mg/L
Havsvatten	110 µg/L
Havsvatten sediment	0,44 mg/ L
Havsvatten sediment	440 µg/kg
Jord	0.32 mg/kg
Jord	320 µg/kg
Predatorer	56 mg/kg
Sötvatten	1.1 mg/L
Sötvatten	1.1 mg/L
Sötvattenssediment	4.4 mg/kg
Sötvattenssediment	4.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	11 mg/L
3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:
Avloppsreningsverk	9,7 mg/L
Havsvatten	0,0003 ppm
Havsvatten sediment	0,021 mg/kgbw/d
Jord	0,000025 mg/kgbw/d
Sötvatten	0,03 ppm
Sötvattenssediment	0,214 mg/kgbw/d
Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:
Avloppsreningsverk	24 mg/l
Havsvatten	0.003 mg/l
Havsvatten sediment	0.524 mg/kg
Jord	1.02 mg/kg
Sötvatten	0.034 mg/l

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sötvattenssediment	5.24 mg/kg
Natriumdecylsulfat	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:
Avloppsreningsverk	PNEC: 1.35 mg/L
Havsvatten	0,0095 mg/l
Havsvatten	9.5 µg/L
Havsvatten sediment	0,15 mg/kg
Havsvatten sediment	150 µg/kg
Jord	0,2445 mg/kg
Jord	244.5 µg/kg
Sötvatten	0,095 mg/l
Sötvatten	95 µg/L
Sötvattenssediment	1,5 mg/kg
Sötvattenssediment	1.5 mg/kg
Sporadiska utsläpp	0,086mg/l
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	86 µg/L
Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:
Avloppsreningsverk	PNEC: 1.35 mg/L
Havsvatten	0.0012 mg/l
Havsvatten	1.2 µg/L
Havsvatten sediment	0.0422 mg/kg
Havsvatten sediment	42.2 µg/kg
Jord	0.083 mg/kg
Jord	83 µg/kg
Sötvatten	0.012 mg/l
Sötvatten	12 µg/L
Sötvattenssediment	0.422 mg/kg
Sötvattenssediment	422 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	36 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

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

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	

Hudskydd

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

Handskydd

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

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Svag gult

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karaktäristisk

pH

6,5-8,5

Densitet (g/cm³)

~1,045 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

0

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

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.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5840.00 mg/kg
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9530.00 mg/kg
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	7712.00 mg/kg
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3500.00 mg/kg
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2410.00 mg/kg
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	29.00 ppm
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Art:	Kanin

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2764.00 mg/kg
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5660.00 mg/kg
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Art:	Råtta, honor
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LD50
Resultat:	500-1000 mg/kg
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1200.00 mg/kg
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2000.00 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	72860.00 mg/L
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Alger
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	6500.00 mg/L
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	NOEC
Resultat:	8590.00 mg/L
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1300.00 mg/L
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	100.00 mg/L
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Art:	Alger
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	100.00 mg/L
Produkt/Ämne	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin
Art:	Fisk
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	LC50
Resultat:	10.00 mg/L
Produkt/Ämne	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin
Art:	Alger
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	EC50
Resultat:	100.00 mg/L
Produkt/Ämne	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	EC50
Resultat:	100.00 mg/L
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1.26 mg/L
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.90 mg/L
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0.19 mg/L
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider
Art:	Alger
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0.07 mg/L
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,68 mg/L
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	19,9 mg/L
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,705 mg/L
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,303 mg/L
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Art:	Fisk

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	13.00 mg/L
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	8.64 mg/L
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	24 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Resultat:	90 %
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Testmetod:	OECD 301 C
Resultat:	80 %
Produkt/Ämne	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Resultat:	80 %
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja
Testmetod:	OECD 301 B
Resultat:	75%
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Nedbrytbarhet vattenmiljö:	Ja

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Testmetod:	OECD 301 D
Resultat:	80 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	-1,36
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Produkt/Ämne	Svavelsyra, mono-C12-14-alkylestrar, kompenser. med trietanolamin
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	Ingen data tillgänglig.
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Produkt/Ämne	Aminer, C12-14 (jämn numrerad) -alkyldimetyl, N-oxider
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	2.7
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Produkt/Ämne	3-C12-18- (jämnt numrerad) -alkylamido-N, N-dimetylpropan-1-aminooxid
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogPow:	1,54
BCF:	26-97
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Potentiell bioackumulering:	Ingen data tillgänglig.
LogPow:	1,72
BCF:	Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

16 03 05*

Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
AD R	-	-	-	-	-
IM DG	-	-	-	-	-
IAT A	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

REACH, Bilaga XVII

2-(2-butoxi)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII (Post nr. 55).

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

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

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Oralt)

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

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

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt

material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Charlotta Reimertz

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 detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv