

SÄKERHETS DATABLAD

Fomtec MB -20

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Fomtec MB -20

Produkt nr.

11-3010-01

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

73S2-30J2-4K68-1RR2

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

▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

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

Omarbetning

2022-09-29

SDB Version

3.0

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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

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

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

Innehåller

1,2-etandiol

▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

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

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

delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 Indexnr.: 603-027-00-1	15-24,5%	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	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Natriumdecylsulfat	CAS-nr.: 142-87-0 EG-nr.: 205-568-5 REACH: 01-2119970328-30-0004 Indexnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 3.00 %)	
1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter	CAS-nr.: 1469983-49-0 EG-nr.: 939-455-3 REACH: 01-2119970722-34-0000 Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 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

[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

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

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 hudkontakt, 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 bestående ögonirritation: Sök 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.

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, och bortskaffas 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 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

Undvik direktkontakt med produkten.

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

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 40

Korttidsgränsvärde (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

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (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-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	3000 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	3 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6000 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän	Inandning	5200 µg/m ³

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

befolkning		
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	5.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	21 200 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	21.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3000 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3 mg/kgbw/d
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 effekter - Arbetare	Inandning	35 mg/m ³

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

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
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider		
Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg

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

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg / m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kgbw/d
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

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

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	285 mg/m ³
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 - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	24 mg/kgbw/d

▼ PNEC

1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		750 ng/L
Havsvatten sediment		12.4 µg/kg
Jord		20.4 µg/kg
Sötvatten		7.5 µg/L
Sötvattenssediment		124 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		2.66 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		26.6 µg/L

1,2-etandiol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
----------------	---------------------------	------

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

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
Sötvattenssediment		37 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		10 mg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		10 mg/L
2-(2-butoxietoxi)etanol		
Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
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		11 mg/L

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

(sötvatten)

D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		560 mg/L
Havsvatten		0,01mg/l
Havsvatten		17.6 µg/L
Havsvatten sediment		0.048 mg/kg
Havsvatten sediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Predatorer		111.11 mg/kg
Sötvatten		0,1 mg/l
Sötvatten		176 µg/L
Sötvattenssediment		0.487 mg/kg
Sötvattenssediment		1.516 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		270 µg/L

Natriumdecylsulfat

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		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

Sötvattensediment	1.5 mg/kg
Sporadiska utsläpp	0,086mg/l
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	86 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.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer 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 -duschar är tydligt markerade.

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

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

Inga särskilda krav.

Hudskydd

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



Handskydd

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



Ögonskydd

Arbetsituation	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

Klar

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

6.5-8.5

Densitet (g/cm³)

~1.07

▼ Kinematisk viskositet

< 15 mPa.s (20 °C)

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

-21

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.

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 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	5840.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	9530.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	7712.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Art	Mus
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	3500.00 mg/kg

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

Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Testmetod	
Art	Mus
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2410.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	29.00 ppm
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2764.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxiethoxy)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	5660.00 mg/kg

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

Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1200.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2000.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2000.00 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2000.00 mg/kg

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

Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 401
Art	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2950 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 402
Art	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annan information	

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 405
Art	Kanin
Varaktighet	
Resultat	Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)
Annan information	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 405

Art	Kanin
Varaktighet	
Resultat	
Annan information	

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)
Annan information	

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

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 422
Art	Råtta, hane/hona
Varaktighet	
Test	NOAEL
Resultat	300 mg/kg
Slutsats	Inga skadliga effekter observerades
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter

Testmetod	OECD 414
Art	Råtta
Varaktighet	
Test	
Resultat	
Slutsats	Inga skadliga effekter observerades
Annan information	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, 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.

▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

▼ Annan information

Inga särskilda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	72860.00 mg/L

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

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

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

Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	100.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	100.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	13.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	8.64 mg/L

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

Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	24 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	20.71 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	21.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Alger

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

Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	37.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	100.00 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	151 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 203
Art	Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50

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

Resultat	2,66 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	
Art	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	4 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	2,26 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	NOEC
Resultat	0,76 mg/L
Annan information	

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

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	OECD 209
Art	Bakterier
Del av miljön	Aktiv slamanläggning
Varaktighet	3 timmar
Test	NOEC
Resultat	1000 mg/L
Annan information	

▼ 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	90 %
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 C
Resultat	80 %
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 D
Resultat	80 %
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 E
Resultat	100 %

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

Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	57%

▼ 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	1,2-etandiol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig.
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig.
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	
Produkt/Ämne	Natriumdecylsulfat
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Ingen data tillgänglig.
LogPow	1,72
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	
Produkt/Ämne	D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider
Testmetod	

Potentiell bioackumulering	Ingen data tillgänglig.
LogPow	1.77
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	
Produkt/Ämne	1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxi-N,N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18(jämna nummer) acyl)-derivat, hydroxider, inre salter
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig.
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	

▼ 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

Inga särskilda.

12.7. 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

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om 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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

* 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. Risker 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-butoxietoxi)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**

Ja

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 upprepade exponering. (Oralt)

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

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

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).

▼ 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