



SÄKERHETSDATABLAD XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Produktnummer 59281

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

Identifierade användningar Tillsatsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 59281

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

TREATED AMORPHOUS SILICA	>= 1.5 - <= 2.2 %
CAS-nummer: 2035064-87-8	

Klassificering

Ej Klassificerad

Decamethylcyclopentasiloxane		>= 0.11 - <= 0.19 %
CAS-nummer: 541-02-6	EG-nummer: 208-764-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119511367-43-XXXX

Klassificering

Ej Klassificerad

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	>= 0.1 - <= 0.16 %
CAS-nummer: 556-67-2	EG-nummer: 209-136-7
M-faktor (kronisk) = 10	

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
---------------------------	---------------------------------------

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Ättiksyra. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Förvaras inlåst. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Decamethylcyclopentasiloxane

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 97.3 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 24.2 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 97.3 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 24.2 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 17.3 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 4.3 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17.3 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 4.3 mg/m³
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; >0.0012 mg/l
- Saltvatten; >0.00012 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 2.4 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.24 mg/kg
- Jord; 1.1 mg/kg
- STP; >10 mg/l

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 73 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 73 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 13 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.0015 mg/l
- Saltvatten; 0.00015 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 3 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.3 mg/kg
- Jord; 0.54 mg/kg
- STP; 10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 1 timmar. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Tjocklek: 0.35 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 101.1°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.03
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	3000 cSt @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ingen information krävs.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel.
---------------------------	-------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Ättiksyra. Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.
---------------------------------	---

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Produkten har en låg giftighet. Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Kan vara svagt irriterande för ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada fertiliteten.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt

Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 24134 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 8,67

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 8.67 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 8,67

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Mus

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent. Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyklopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumörer) hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (160 ppm). Studier hittills har inte visat om denna effekt sker genom en väg som är relevant för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2400 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 36 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta OECD 403

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent. Negativt.

Cancerogenitet

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Cancerogenitet	Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrynackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrynackumuleringen är relevansen av detta resultat hos människor okänd.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Misstänks kunna skada fertiliteten. Två-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råttor
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Teratogenicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Utvecklingstoxicitet: - : , Inandning, Ånga, Kanin
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 100 mg/kg, Oral, Råttor Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 1mg/l/6h/d , Inandning, Ånga, Inga negativa effekter kända., Dos nivå: <= 200 mg/kg, Dermal,
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Medicinska överväganden	Oktametylcyclotetrasiloxan administrerades till råttor genom inhalation vid koncentrationer på 500 och 700 ppm gav statistiskt signifikanta minskningar av antalet kutar som föds och lever kullstorlek i både första och andra generationen. Långvarig estruscyklerna och minskade parning och fertilitet observerades efter 700 ppm exponering i endast den andra generationen. Det fanns också ökar i förekomsten av leveranser av avkomman som sträcker sig över en ovanligt lång tid (dystoki). Resultat från en 2 år upprepad ånga inandning studie för råttor oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (godartad livmoder adenom) i livmodern av hondjur. Denna upptäckt inträffade vid den högsta exponeringsdosen (700 ppm) endast. Studier har hittills inte visat om dessa effekter uppstår genom vägar som är relevant för människor. Baserat på den information som finns på dess potential att skada människors hälsa, Health Canada, i en 2008 screening bedömning har dragit slutsatsen att oktametylcyclotetrasiloxan inte kommer ut i miljön i en mängd eller koncentration eller under förhållanden som utgör eller kan utgöra en fara i Kanada för människors liv eller hälsa http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterat i vad som verkar vara protoporfyrynackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrintet ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Toxicitet Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 96 timmar: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
EC₅₀, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
ErC₅₀, 96 timmar: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 96 timmar: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - landlevande NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida (Daggmask)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
LC₅₀, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.
NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 0.015 mg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Akut toxicitet - fisk	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. LC₅₀, 96 timme: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. LC₅₀, 14 dagar: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC₅₀, 96 hours: > 0.0091 mg/l, Mysidopsis bahia (opossum shrimp) Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC₅₀, 48 timmar: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. ErC50, 96 timmar: > 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. EC10, 96 hours: >= 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	10
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. NOEC, 93 dagar: >= 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen. NOEC, 21 dagar: 0.0079 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 0.14%: 28 dagar (OECD 310)

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.
Stabilitet (hydrolys)	pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 3.9 dag@ 25°C pH7 - Halveringstid, DT₅₀ : 16.7 dagar@ 12°C pH4 - Nedbrytning, DT₅₀ : 0.075 dagar@ 25°C
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 3.7%: 28 dag OECD 310

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Bioackumuleringsförmåga BCF: > 500, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
BCF: 2010, Fisk Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.
BCF: 12400, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Fördelningskoefficient log Pow: 6.49

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: > 5000 @ 20°C Uppskattat värde.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: 16596 @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB. Produkten innehåller ett ämne klassificerat som PBT.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Dekametylcyklopentasiloxan (D5) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D5 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D5 inte biomagnifierar i vattenlevande och terrestriska livsmedelsbanor. D5 i luft försämrar genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D5 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta från luften till vatten, till land eller till levande organismer. Baserat på en oberoende vetenskaplig expertpanel har den kanadensiska miljöministern dragit slutsatsen att "D5 inte kommer in i miljön i kvantitet eller koncentration eller under förhållanden som har eller kan få en omedelbar eller långsiktig skadlig effekt på miljön eller dess biologiska mångfald, eller som utgör eller kan utgöra en fara för den miljö som livet beror på."

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet är klassificerat som PBT. Ämnet är klassificerat som vPvB. Oktametylcyclotetrasiloxan (D4) uppfyller nuvarande REACh bilaga XIII kriterier för PBT och vPvB. I Kanada har D4 bedömts och anses uppfylla PiT-kriterierna. D4 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D4 inte biomagnifierar i vattenlevande och markbundna livsmedelsbanor. D4 i luft försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D4 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

Decamethylcyclopentasiloxane

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.
MARPOL 73/78 och IBC-
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 70 Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Aquatic Chronic 3 - H412: Beräkningsmetod.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-02-09
Versionsnummer	2.000

XIAMETER ACP 0544 ANTIFOAM COMPOUND

Ersätter datum	2019-11-24
SDS nummer	59281
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Signatur	Lisa Bland

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.