



SÄKERHETSDATABLAD XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE
Produktnummer	12264
Synonymer; handelsnamn	XIAMETER PMX-0246
REACH-registreringsnummer	01-2119517435-42-XXXX
CAS-nummer	540-97-6
EG-nummer	208-762-8

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

Identifierade användningar	Personal Care Kosmetik parfymer Fragrance Kemisk intermediär För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	--

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.	12264

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	208-762-8
Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE**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.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****>= 94.0 - <= 98.0 %**

CAS-nummer: 540-97-6

EG-nummer: 208-762-8

REACH-registreringsnummer: 01-2119517435-42-XXXX

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 2000 mg/kg

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000 mg/kg

Klassificering

Ej Klassificerad

Decamethylcyclopentasiloxane**>= 1.0 - <= 5.0 %**

CAS-nummer: 541-02-6

EG-nummer: 208-764-9

REACH-registreringsnummer: 01-2119511367-43-XXXX

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Oral> 24134 mg/kg

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Inandning8.67 mg/l4 timmarDamm/Dimma

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.Dermalt> 2000 mg/kg

Klassificering

Ej Klassificerad

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**<= 0.099 %**

CAS-nummer: 556-67-2

EG-nummer: 209-136-7

M-faktor (kronisk) = 10

Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 4800 mg/kg

Uppskattning av akut toxicitet (inandning):36 mg/l4 timmarDamm/Dimma

Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2400 mg/kg

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 1 - H410

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

REACH-registreringsnummer

01-2119517435-42-XXXX

CAS-nummer

540-97-6

EG-nummer

208-762-8

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Sammanställningskommentare 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. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	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.
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 upphettnings och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Produkten ökar risken för brand och kan påskynda förbränning.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Formaldehyd Oxider av följande ämnen: Kisel. Kol.

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. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och 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. Avlägsna alla antändningskällor.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i 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. Lagras åtskilt från följande material: Starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Decamethylcyclopentasiloxane

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): SUP 10 ppm

Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 6.1 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.22 mg/m³
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.5 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.3 mg/m³

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

- PNEC**
- Sediment (Sötvatten); 2.826 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.282 mg/kg
 - Jord; 3.336 mg/kg
 - STP; >1.0 mg/l

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****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god allmänventilation och punktutdrag. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutdrag 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.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Handskydd	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. 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 upprepad eller långvarig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. 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. Filter mot organiska ångor. Gas filter, type A 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	Färglös.
Lukt	Luktfri.
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	245°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	100°C Pensky-Martens closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.96
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	6.8 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	Det finns inga informationer.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
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 och avsedd användning.
------------	---

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 Oxider av följande ämnen: Kol. Kisel.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	Produkten har en låg giftighet. Ej fastställt. Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.
--	--

Akut toxicitet - dermalt

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ej fastställt. Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Denna information är baserad på testdata från liknande produkter Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Denna information är baserad på testdata från liknande produkter Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Denna information är baserad på testdata från liknande produkter Inte sensibiliserande. Människa

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Det finns inga informationer.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

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

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Akut toxicitet - dermalt

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

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ej fastställt.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

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 PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

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 Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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 PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

Cancerogenitet	Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyklotetrasiloxan (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 protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen 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.
<u>Toxikokinetik</u>	
Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
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.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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 upprepade 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 protoporfyryn ackumulering i levern. Utan kunskap om den specifika mekanism som leder till protoporfyrint ansamling relevansen av detta fynd för människa är okänd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Decamethylcyclopentasiloxane

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. 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.

Ekologisk information om beståndsdelar

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenväxter ErC50, 72 timme: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Inte giftig vid vattenlöslighetsgränsen.

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 10

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 4.5%: 28 dagar
OECD 301B

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0.14%: 28 dagar
(OECD 310)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

Stabilitet (hydrolys) pH7 - Halveringstid, DT_{50} : 3.9 dag@ 25°C
OECD 111

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

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 8.87

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioackumuleringsförmåga BCF: 2010, Fisk Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient log Pow: 5.2

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Rörlighet Rörlig.

Decamethylcyclopentasiloxane

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE

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**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Dodekametylcyklohexasiloxan (D6) uppfyller nuvarande REACH bilaga XIII kriterier för vPvB. D6 uppför sig emellertid inte på samma sätt som kända PBT / vPvB-substanser. Vikten av vetenskapliga bevis från fältstudier visar att D6 inte biomagnifierar i vattenlevande och markbundna livsmedelsbanor. D6 i luft försämras genom reaktion med naturligt förekommande hydroxylradikaler i atmosfären. Varje D6 i luft som inte bryts ned genom reaktion med hydroxylradikaler förväntas inte sätta in från luften till vatten, till land eller till levande organismer.

Decamethylcyclopentasiloxane

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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 försämras 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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet är klassificerat som PBT. Ämnet är klassificerat som vPvB. Oktametylcyklotetrasiloxan (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

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Ekologisk information om beståndsdelar

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Decamethylcyclopentasiloxane

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE

Andra skadliga effekter

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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

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

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) 2020/878 av den 18 juni 2020
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.

Databaser

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2022-11-23
Versionsnummer	8.000
Ersätter datum	2022-08-21
SDS nummer	12264

XIAMETER PMX 0246 CYCLOHEXASILOXANE

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, försäkran 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.



Exponeringsscenario Use as an intermediate

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE
REACH-registreringsnummer	01-2119517435-42-XXXX
CAS-nummer	540-97-6
EG-nummer	208-762-8
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. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use as an intermediate
Processens omfattning	Användning av ämnet som mellanprodukt (har inte något samband med de strikt kontrollerade kraven). omfattar recycling/återvinning, materialtransfer, lagring och provtagning och labor-, skötsel- och på/avlastningsarbeten som är knutna till detta (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC6a Användning av intermediär
-------------------------------	---------------------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
----------------------------	--

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 50000 kg

Use as an intermediate

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.
Emissionsdagar: 10 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 390000 m³/dag
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:40

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP , eller: Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 1300 m³/dag
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 1300 m³/dag

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Avluftstvättare

Vatten Central biologisk behandling av avloppsvatten Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Förbränning av avloppsslam , eller: Deponi

Avfallsbehandling Allt nedsmutsade avloppsvatten måste behandlas i ett industriellt eller kommunalt avloppsreningsverk, som kan utföra båda, första behandlingen såväl som efterbehandlingarna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck < 0.5 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5000 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Use as an intermediate

Tekniska skyddsåtgärder

Potentiell exponering skall kontrolleras genom åtgärder som kapslade eller slutna system, fackmässigt designade och underhållna anläggningar och en tillräcklig ventilationsstandard. Kör ner alla system och tappa ledningar, innan anläggningen öppnas. före underhållsarbeten skall anläggningen köras ner och spolad så långt det går. Om det finns exponeringspotential: Säkerställ att viktig personal är informerad om sättet av exponeringen och om grundläggande metoder för exponeringsminimeringen; Säkerställ att det finns lämplig personlig skyddsutrustning; Utspillda mängder skall tas upp och avfall avlägsnas in enlighet med de lagliga kraven; kontrollåtgärdarnas effektivitet skall övervakas; överväga nödvändighet av hälsoövervakningen; identifiera och förverkliga korrekturåtgärder. lagra bulkprodukter utomhus.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ att alla kontrollåtgärder testas och skötas regelbundet. Ensure a permit to work system is in place.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpligt ögonskydd.
Långvarig eller upprepad kontakt:
Använd lämpligt andningsskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod

EUSES model använd.

miljöexponering

sötvattensediment: Exposition 0.469 mg/kg, PNEC 2.826 mg/kg, RCR 0.166
havssediment: Exposition 0.15 mg/kg, PNEC 0.282 mg/kg, RCR 0.531
jord: Exposition 0.0000166 mg/kg, PNEC 3.336 mg/kg, RCR <0.01

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Miljö 1)

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use as an intermediate

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.185 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.017

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.185 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.152

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation : exponering 0.742 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.122

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation : exponering 0.519 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.085

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation : exponering 1.557 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.255

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation : exponering 2.595 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.426

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - systemiskt : exponering 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation : exponering 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Arbetstagare - inhalativ, kortvarig - lokal irritation : exponering 1.298 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.213

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario (Hälsa 1)

ECHA-vägledning för nedströmsanvändare Om ytterligare riskmanagementåtgärddar/driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.