



Sikkerhedsdatablad XIAMETER MEM 1607 EMULSION

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Produktnummer 13606

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Tekstiler Læder behandling Softeners Tilsætningsmiddel Kosmetik

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
+45 35 37 12 44
+45 35 37 52 04
SDS@UnivarSolutions.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 13606

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger EUH208 Indeholder REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Forholdsregler ved brug

P264 Vask huden grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES,
ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

>=2.1 - <=2.6%

CAS-nummer: 8030-78-2

EF-nummer: 232-447-4

M faktor (akut) = 10

M faktor (kronisk) = 10

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

>=1.9 - <=2.5%

CAS-nummer: 556-67-2

EF-nummer: 209-136-7

REACH registreringsnummer: 01-
2119529238-36-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361f

Aquatic Chronic 4 - H413

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

>=1.1 - <=2.0%

CAS-nummer: 540-97-6

EF-nummer: 208-762-8

REACH registreringsnummer: 01-
2119517435-42-XXXX

Klassificering

Ikke Klassificeret

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

>=1.5 - <=1.8%

CAS-nummer: 68131-40-8

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Decamethylcyclopentasiloxane

>=1.4 - <=1.8%

CAS-nummer: 541-02-6

EF-nummer: 208-764-9

REACH registreringsnummer: 01-
2119511367-43-XXXX

Klassificering

Ikke Klassificeret

METHANOL

>=0.1 - <=1.0%

CAS-nummer: 67-56-1

EF-nummer: 200-659-6

REACH registreringsnummer: 01-
2119433307-44-XXXX

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

STOT SE 1 - H370

DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES

>=0.16 - <=0.2%

CAS-nummer: 68814-69-7

EF-nummer: 272-339-4

M faktor (akut) = 100

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

0.0008%

CAS-nummer: 55965-84-9

EF-nummer: 611-341-5

M faktor (akut) = 10

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning. Ætsningsskader skal behandles af en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Produktet forøger risikoen for brand og kan accelerere forbrænding.
-------------------------	---

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Formaldehyd Klor. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Eliminere alle antændelseskilder. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenedede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlige værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe og spray/tåger. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

Decamethylcyclotetrasiloxane

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): SUP 10 ppm

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

METHANOL

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m³

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

Stofkommentarer

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES (CAS: 8030-78-2)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.7 mg/kg/dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.32 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.11 mg/cm²
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.83 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.98 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 2.83 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.06 mg/cm²

PNEC

ferskvand; 0.00068 mg/l
 Saltvand; 0.000068 mg/l
 Periodisk frigivelse; 0.00009 mg/l
 STP; 1.3 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 9.27 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.927 mg/kg
 Jord; 7 mg/kg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN (CAS: 556-67-2)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 73 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 73 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 13 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.00044 mg/l
 - Saltvand; 0.000044 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.64 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.064 mg/kg
 - Jord; 0.13 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (CAS: 540-97-6)

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 11 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 6.1 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1.22 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 1.5 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- Sediment (Ferskvand); 2.826 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.282 mg/kg
 - Jord; 3.336 mg/kg
 - STP; >1.0 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (CAS: 541-02-6)

DNEL

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 97.3 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 24.2 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.3 mg/m³
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 4.3 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; >0.0012 mg/l
 - Saltvand; >0.00012 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 2.4 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.24 mg/kg
 - Jord; 1.1 mg/kg
 - STP; >10 mg/l

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 260 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg/dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 50 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg legemsvægt pr. dag

DMEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg legemsvægt pr. dag

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

PNEC	- ferskvand; 20.8 mg/l
	- Saltvand; 2.08 mg/l
	- Periodisk frigivelse; 1540 mg/l
	- STP; 100 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 77 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 7.7 mg/kg
	- Jord; 100 mg/kg

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

PNEC	ferskvand; 0.049 µg/l
	Saltvand; 0.0098 µg/l
	STP; 0.045 µg/l
	Jord; 0.009 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 2 timer. Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Gummi (natur, latex). Tykkelse: > 0.35 mm Undgå kontakt med: Polyvinylalkohol (PVA). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask tøj og rens sko grundigt før brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Hvid.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Lugt	Fiskeagtig.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	212°C Lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.99
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	5 cSt @ 25°C
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Klor. Formaldehyde Oxider af følgende stoffer: Kulstof. Silikone.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 5.353,32

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 8.356,55

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 303,03

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 83,8

Hudætsning/-irritation

Dyredata Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYL TALLOW ALKYL CHLORIDES

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Giftig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Giftig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 4800 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2.5 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 2.975,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 2975 ppm, Indånding, Damp, Rotte
LD50 (4h) 36 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte OECD 403

ATE indånding (dampe mg/l) 2.975,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ. Genmutation: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ. DNA skade og/eller reparation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Genmutation: Negativ. Rotte Indånding Damp Genmutation: Negativ. Rotte Oral

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mistænkt for at skade forplantningsevnen. To-generationsstudie - , Indånding, Damp, Rotte

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Teratogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Udviklingstoksicitet: - : , Indånding, Damp, Kanin

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rotte Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Indånding, Damp, Ingen kendte skadelige virkninger., Dose level: <= 200 mg/kg, Dermal,

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke klassificeret.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Medicinske forholdsregler Octamethylcyclotetrasiloxan administreret til rotter ved inhalation ved koncentrationer på 500 og 700 ppm resulterede i statistisk signifikante fald i antallet af unger, der er født og live kuldstørrelse i både første og anden generation. Langvarig Østralperioder og nedsat parring og fertilitet blev observeret efter 700 ppm eksponering i anden generation alene. Der blev også stiger i forekomsten af leverancer af afkom strækker sig over usædvanlig lang periode (dystoci). Resultater fra en 2 års gentagen damp indånding studie af rotter med octamethylcyclotetrasiloxan (D4) angiver effekter (godartet uterin adenomer) i livmoderen af hundyr. Dette fund skete ved dosen højeste eksponering (700 ppm) alene. Undersøgelser til dato har ikke påvist, om disse virkninger opstår gennem veje, der er relevante for mennesker. På grundlag af de foreliggende oplysninger om dets potentiale til at forårsage skade på menneskers sundhed, Health Canada, i en 2008 screening vurdering har konkluderet, at octamethylcyclotetrasiloxan ikke er på vej ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der udgør eller kan udgøre en fare i Canada for menneskers liv eller sundhed http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). Gentagen eksponering af rotter til D4 resulterede i hvad der synes at være protoporphyrinerne ophobning i leveren. Uden kendskab til den særlige mekanisme, der fører til protoporphyrinerne ophobning relevansen af dette fund for mennesker er ukendt.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 412 mg/kg, Oral, Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 14000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 1.06 mg/l, Indånding, Rotte Farlig ved indånding.

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Farlig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Decamethylcyclopentasiloxane

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 24134 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 8,67

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 8.67 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 8,67

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Genotoxicity - in vivo DNA skade og/eller reparation: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Kræftfremkaldende egenskaber Væsledky z 2leté opakované studie inhalační expozice par u kryš dekamethylcyklopentasiloxanu (D5) ukazuji účinky (děložní endometriální tumory) u samic zvířat. Tento nález se objevil pouze při nejvyšší expoziční dávce (160 ppm). Dosavadní studie neprokázaly, zda k tomuto účinku dochází cestou, která je relevantní pro člověka.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksposering.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer NOAEL 200 mg/kg, Dermal, NOAEL 100 mg/kg, Oral, LOAEL 125 mg/kg, ,

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

METHANOL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 3,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Genmutation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo DNA skade og/eller reparation: Negativ. Mus

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 466 mg/kg/dag, Oral, Rotte

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Embryotoksicitet: - : , Oral, Mus Negativ. Fetotoksicitet: - : , Oral, Mus Positiv.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering STOT SE 1 - H370

Målorganer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Abe NOAEL 1.06 mg/l, Indånding, Rotte 90 dage

Målorganer Øjne Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Giftig ved indånding. Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser.

Indtagelse Giftig ved indtagelse. Kan medføre bevidstløshed, blindhed og muligvis død.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Målorganer Nyrer Lever Hjerne-karsystemet

Medicinske forholdsregler Lever- og/eller nyreskade.

DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 64,0

Arter Rotte

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 49.6 - 75 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	64,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	87,12
Arter	Rotte
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 87.12 - 141 mg/kg, Dermal, Rotte
ATE dermal (mg/kg)	87,12
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC ₅₀ støv/tåge mg/l)	0,33
Arter	Rotte
Noter (indånding LC ₅₀)	LC50 0.171 mg/l, Indånding, Rotte
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	0,33
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Alvorlig ætsningsfare.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan medføre ætsninger i øjet.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Marsvin: Sensibiliserende
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Buehler test - Marsvin: Sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Utilstrækkelig data.
Genotoxicity - in vivo	Kromosom afvigelse: Negativ. Rotte Kromosom afvigelse: Negativ. Mus
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Fertilitet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rotte F1 Fertilitet, To-generationsstudie - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Rotte
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL (91 d) ≤ 0.104 mg/kg, Dermal, Rotte NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Indånding, Rotte
------------------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som kan medføre langvarige negative virkninger i miljøet.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Decamethylcyclopentasiloxane

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

METHANOL

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ $0.01 < L(E)C_{50} \leq 0.1$

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 12.6 µg/l, Daphnia magna

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Akut toksicitet - alger This information is based on test data from similar products
EC50, 96 timer: 0.026 - 1.8 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 96 timer: 0.006 - 0.58 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 10
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 6.8 µg/l, Daphnia magna

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXAN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
LC50, 14 dag: > 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
LC50, 14 dag: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
EC50, 96 time: >0.0091 mg/l, Krebsdyr, saltvand
(Mysidopsis bahia)
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 93 dag: > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 time: > 0.002 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 0.0046 mg/l, Daphnia magna
Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 3.2 - 3.6 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 7.3 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Decamethylcyclopentasiloxane

Toksicitet	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: >16 µg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 hours: >2.9 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - alger	ErC50, 96 timer: > 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 96 timer: 0.012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed.
Akut toksicitet - jordbaseret	NOEC, : >= 76 mg/kg, Eisenia Fetida
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 14 dag: >16 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 45 dag: >= 0.017 mg/l, Oncorhynchus mykiss Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. NOEC, 90 dag: >= 0.014 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.015 mg/l, Daphnia magna OECD 211

METHANOL

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus NOEC, 200 time: 15800 mg/l, Oryzias latipes LC50, 96 time: > 100 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 10000 mg/l, Daphnia magna EC50, 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Krebsdyr, ferskvand Daphnia obtusa - Neonate EC50, 48 time: 2500 mg/l, Krebsdyr, saltvand Crangon Crangon (Common sand shrimp)
Akut toksicitet - alger	EC50, 96 timer: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum EC50, 96 time: 16.912 mg/l, Alger, Saltvand Ulva pertusa Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Alger, Saltvand Ulva pertusa

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Akut toksicitet -
mikroorganismer IC50, 15 time: 20000 mg/l,
IC50, 3 time: > 1000 mg/l,

DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01
M faktor (akut) 100
Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.82 mg/l, Brachydanio rerio
Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.188 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.0099 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akut) 10
Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 0.19 - 0.22 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss
NOEC, 28 dag: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss
NOEC, 14 dag: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 210
Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 0.1 - 0.16 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 0.027- 0.048 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0012 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 time: 0.0014 mg/l,
(Skeletonema costatum)
OECD 201
ErC50, 48 time: 0.0052 mg/l,
(Skeletonema costatum)
NOEC, 48 time: 0.00049 mg/l,
(Skeletonema costatum)

Akut toksicitet -
mikroorganismer EC50, 3 time: 7.92 mg/l, Aktiveret slam

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1
Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 0.004 - 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 0 - 35%: 10 dage

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

Stabilitet (hydrolyse) pH7 - Halveringstid : 69.3 - 144 time@ 24.6°C

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 3.7%: 28 dag
OECD 310

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 57%: 28 dage
OCED 301B

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 60%: 28 dage
OECD 301F

Decamethylcyclopentasiloxane

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 0.14%: 28 dage
(OECD 310)

METHANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Vand - Degradation (%) 71.5: 5 dage
Vand - Degradation (%) 95: 20 dage

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning <50%: 10 dage

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXAN

Bioakkumuleringspotential BCF: 12400, Pimephales promelas
e

Fordelingskoefficient log Pow: 6.48

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 8.87

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Bioakkumuleringspotential BCF: 29, Fisk Estimeret værdi.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.72 Estimeret værdi.

Decamethylcyclopentasiloxane

Bioakkumuleringspotential BCF: > 500, Pimephales promelas BCF: 2010, Fisk Estimeret værdi.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 5.2

METHANOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 10, Leuciscus idus
e

Fordelingskoefficient : -0.82 / -0.66

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 3.6, Estimeret værdi.
e

Fordelingskoefficient log Pow: -0.71 - 0.75 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke bestemt.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXAN

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: > 5000 @ 20°C

DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE

Mobilitet Mobil.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Decamethylcyclopentasiloxane

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: > 5000 @ 20°C Estimeret værdi.

METHANOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT. Produktet indeholder et stof klassificeret som vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXAN

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for PBT og vPvB. I Canada er D4 blevet vurderet og anses for at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D4 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D4 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for vPvB. D6 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D6 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D6 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Decamethylcyclopentasiloxane

Resultater af PBT og vPvB vurdering Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder de nuværende REACH bilag XIII kriterier for vPvB. D5 opfører imidlertid ikke på lignende måde PBT / vPvB-stoffer. Vægten af videnskabelig dokumentation fra feltundersøgelser viser, at D5 ikke biomagnificerer i vand- og jordbaserede fødevarebaner. D5 i luft vil nedbrydes ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. Enhver D5 i luft, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at deponere fra luften til vand, til land eller til levende organismer. På baggrund af et uafhængigt videnskabeligt ekspertpanel har den canadiske miljøminister konkluderet, at "D5 ikke kommer ind i miljøet i en mængde eller koncentration eller under forhold, der har eller kan have en umiddelbar eller langvarig skadelig effekt på miljøet eller dens biologiske mangfoldighed, eller som udgør eller kan udgøre en fare for det miljø, som livet afhænger af."

METHANOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYL TALLOW ALKYL CHLORIDES

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

OCTAMETHYLCYCLOTETrasiloxan

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

ALCOHOLS C11-15 SECONDARY ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Decamethylcyclopentasiloxane

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

METHANOL

Cod 1.42

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES, DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES, DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES, DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, TRIMETHYLTALLOW ALKYL CHLORIDES, DIMETHYLTALLOW ALKYL AMINES)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID kode M6

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

ADN klasse 9

Fareseddel



XIAMETER MEM 1607 EMULSION

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	90
Tunnel restriktionskode	(-)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.
Vejledning	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 70 Nummer: 69 Methanol.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

14-10-2019

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

18-03-2019

SDS nummer

13606

SDS status

Godkendt.

XIAMETER MEM 1607 EMULSION

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H370 Forårsager organskader .
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Signatur

Jitendra Panchal



Eksponeringsscenario Use as an intermediate

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE
REACH registreringsnummer	01-2119517435-42-XXXX
CAS-nummer	540-97-6
EF-nummer	208-762-8
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS@UnivarSolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate
Procesanvendelsesområde	Stoffets anvendelse som halvfabrikata (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læringsarbejde (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinekøretøjer og bulkcontainere).

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
------------------------------	-----------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
------------------------------	--------------------------------------

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 50000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use as an intermediate

Kontinuert frigørelse.
Emissionsdage: 10 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 390000 m³/dag
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:40

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Lokalt rensningsanlæg , eller: Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 1300 m³/dag
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 1300 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Udluftningsrenser
Vand Central biologisk spildevandsbehandling Stoffet må ikke ledes ud i spildevandet
jord påkræves ikke - ingen direkte frigørelse i jorden

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Forbrændingsanlæg til spildevandsslam , eller: Losseplads
Affaldsbehandling Alt forurenat spildevand skal behandles i et industrielt eller offentligt rensningsanlæg, som både kan gennemføre primær- og sekundærbehandlinger.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk Damptryk < 0.5 kPa hos STP.
Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 5000 kg

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Kontroller potentiel eksponering via forholdsregler som indkapslede eller lukkede systemer, hertil designede og vedligeholdte faciliteter og en tilstrækkelig udluftningsstandard. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Kør om muligt anlægget ned og skyl det forud for vedligeholdelsesarbejde. Når der er et eksponeringspotentiale: Garanter, at relevant personale er informeret om eksponeringens art og om de basale metoder til minimering af eksponeringen; Sørg for at egnet personligt beskyttelsesudstyr står til rådighed; Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovgivningens krav; overvåg kontrolforholdsreglernes effektivitet; overvej nødvendigheden af sundhedsovervågning; identificer og implementer korrigerende forholdsregler. Placer bulklager udendørs.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Use as an intermediate

Organisationsforholdsregler Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Garanter at kontrolforanstaltningerne checkes og vedligeholdes regelmæssigt. Sørg for, at der er et arbejdsgodkendelsessystem tilstede.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Længerevarende/gentagen kontakt med kemikaliet kan medføre:
Brug egnet åndedrætsværn.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure Anvendt EUSES-model.

miljøeksponering brakvandssediment: Eksponering 0.469 mg/kg, PNEC 2.826 mg/kg, RCR 0.166
havsediment: Eksponering 0.15 mg/kg, PNEC 0.282 mg/kg, RCR 0.531
jord: Eksponering 0.0000166 mg/kg, PNEC 3.336 mg/kg, RCR <0.01

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as an intermediate

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.185 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.017

Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal : eksposering 0.185 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.152

Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal : eksposering 0.742 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.122

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal : eksposering 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal : eksposering 0.519 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.085

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.779 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.071

Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal : eksposering 0.779 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.638

Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal : eksposering 1.557 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.255

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal : eksposering 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal : eksposering 2.595 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.426

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.649 mg/m³, DNEL 11 mg/m³, RCR 0.059

Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal : eksposering 0.649 mg/m³, DNEL 1.22 mg/m³, RCR 0.532

Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal : eksposering 1.298 mg/m³, DNEL 6.1 mg/m³, RCR 0.213

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

ECHA-guide for efterkoblede brugere Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.