

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Aqualinum®

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

Maling til indendørs brug på bl.a. bygninger. Påføres med spartel, pensel, rulle og lign.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Linolie & Pigment

Øsbygade 46 Tlf.: 7575 2382

6100 Haderslev

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@linolie.dk**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

2.3. Andre farer:

Advarsel: Tøj, papir og lignende porøst materiale gennemvædet med produktet kan selvantænde.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:** Blanding på vandbasis med linolie.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stoffklassificering	Note
< 20	Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1,2,3
< 10	Jern(III)oxid	1309-37-1	215-168-2	-	01-2119457614-35	Ingen	1,2
< 10	Jernoxidsort	1317-61-9	215-277-5	-	01-2119457646-28	Ingen	1,2
< 1	Mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	025-001-00-3	01-2119452801-43	Acute Tox. 4;H332+H302 STOT RE 2;H373	1,2,4

1) Stoffet har en grænseværdi.

2) Stoffet indgår i nogle af farverne.

3) Klassificeringen som kræftfremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1% eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Stoffet er i støvende form optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

4) ATE (oral) = 500 mg/kg; ATE (inhalation) = 1,5 mg/l (støv/tåge).

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask med vand og sæbe.

Øjne: Skyl med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Evt. lettere irritation af hud og øjne.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.



PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen særlige. Kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ikke relevant.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. Spild og opsamlingsmidler opsamles i egnet veltillukket metalbeholder. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Sørg for effektiv ventilation. Skift forurenet tøj. Forurenet tøj skal opbevares under vand indtil bortskaffelse eller rensning. Skyl huden og vask med vand og sæbe efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder på køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m ³	12 mg/m ³	K
Mangan, uorganiske forbindelser, inhalerbar, beregnet som Mn	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³	E
Jernoxid beregnet som Fe	3,5 mg/m ³	7 mg/m ³	-

E: Stoffet har en EU-grænseværdi.

K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

<u>DNEL:</u>	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Mangandioxid	Langvarig, indånding	0,06 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, hud	0,004 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig, indånding	0,043 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig, hud	0,002 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
Titandioxid	Langvarig, indånding	10 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig, hud	700 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
<u>PNEC:</u>	Eksponering	Værdi		
Mangandioxid	Ferskvand	0,001 mg/l		
	Havvand	500 mg/l		
	Ferskvandssediment	500 mg/kg		
	Havvandssediment	0,004 mg/kg		
	Rensningsanlæg (STP)	100 mg/l		
	Jord	0,028 mg/kg		
Titandioxid	Ferskvand	0,184 mg/l		
	Havvand	0,0184 mg/l		
	Ferskvandssediment	1000 mg/kg		
	Havvandssediment	100 mg/kg		
	Rensningsanlæg (STP)	100 mg/l		
	Sporadisk udslip	0,193 mg/l		



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt ved påføring med pensel, rulle o.l.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Øjne: Ved stænkende arbejde skal anvendes ansigtsskærm samt hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Forskellige farver
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/ml):	1,3-1,5
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Selvantændelse ved kontakt med brandbare materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med oxidationsmidler.

Tøj, papir, savsmuld og lignende brandbart porøst materiale vædet med blandingen kan selvantænde.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider samt kortkædede fedtsyre, polymerer og acrolein.



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

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

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

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

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 6,8 mg/l/4h (Titandioxid)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	Ingen tilgængelige data	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 15 g/kg (Linolie)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) > 24000 mg/kg (Titandioxid)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Jernoxid)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Svag hudirritation, mennesker (Linolie)	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data.	-	-
CMR:	Ingen mutagenicitet – negativt resultat (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET
	Ingen effekt på fertilitet/afkom (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET
	Ingen carcinogene effekter ved dyreforsøg (Linolie)	Ikke oplyst	TOXNET

Sandsynlige eksponeringsveje: Mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Evt. let irritation af luftvejene. Større mængder kan evt. medføre ubehag. Mangandioxid kan give anledning til lungebetændelse selv uden påvirkning af smitstoffer.

Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.

Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme og svie.

Indtagelse: Kan evt. medføre irritation i mund og svælg med ubehag samt kvalme og diarre.

Kroniske

virksomheder: Mangandioxid kan give skader i hjerne og -nervesystem med hovedpine, appetitløshed, søvnløshed, talebesvær, kramper og gangbesvær. Manganforbindelser kan nedsætte organismens forsvar mod infektioner i luftvejene og medføre metalrøgsfeber. Der kan opstå testikelskader, impotens og nedsat seksuel lyst samt nedsat fertilitet. Titandioxid er i støvende form optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. Titandioxid er af IARC klassificeret som gruppe 2B (muligt kræftfremkaldende hos mennesker). Denne indplacering betyder dog ikke nødvendigvis, at der er tilstrækkelig evidens til en fareklassificering. Der er ingen betydelig eksponering af titandioxid fra flydende produkter indeholdende titandioxid (IARC, Vol. 93).

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Idus dorata, 96h) > 1000 mg/l (Jernoxid)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) > 1000 mg/l (Titandioxid)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (Titandioxid)	Ikke oplyst (FW)	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 16 mg/l (Titandioxid)	EPA (FW)	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Uorganiske pigmenter: Metoder til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige data.



PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Affald fra linolie-maling skal være nedsænket i vand for at undgå selvantændelse.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

H/Z

EAK-kode:

08 01 12

15 02 03 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
1993-Kodenr: 00-1

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25.11.2015 samt direktiv 2004/42 bilag IIB (VOC):

VOC-Underkategori: A/a

VOC-grænseværdi(g/l): 30

VOC-indhold(g/l): 0

PR-nr.: 4182121

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er udført CSR for titandioxid. RMM og OC herfra er indarbejdet i dette SDS.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

Leverandørens sikkerhedsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database



PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – kvalitetskontrol PW