

XEALPRO

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : XEALPRO
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Tætningsprodukt

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
Industrivej 2
DK-6690 Gørding
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
info.dk@novatech.eu
mail@tec7.dk
www.top-tek.eu; www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
+32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder: 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

XEALPRO

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske 01-2119552497-29	1335203-18-3	3%≤C<5%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Bestanddel	
3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe	128446-60-6	1%≤C<3%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddel	
3-aminopropyltriethoxysilan 01-2119480479-24	919-30-2 213-048-4	0.5%≤C<1%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(6)(10)	Bestanddel	
titandioxid; [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] 01-2119489379-17	13463-67-7 236-675-5	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351	(1)(2)	Bestanddel	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(6) Specificeret i tillæg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, men klassificeringen er blevet tilpasset efter evalueringen af tilgængelige testdata
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikallet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

2 / 15

XEALPRO

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af salpeterholdige dampe. Reagerer langsomt med vand (fugt): udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsyнет åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild afdækkes med inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Streng hygiejne følges. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Følg de retslige normer. Opbevares tørt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder, (stærke) syrer, (stærke) baser, vand/fugt.

7.2.3 Eget emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Belgien

Titane (dioxide de)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³
---------------------	--	----------------------

Frankrig

Titane (dioxide de), en Ti	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
----------------------------	--	----------------------

Tyskland

Titandioxid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (MAK)	0.3 mg/m ³ (1)
-------------	--	---------------------------

(1) Alveolengængige Fraktion; UF: II(8)

Østrig

Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³ (1)
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³ (1)

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

3 / 15

XEALPRO

(1) Alveolengængige Fraktion

UK

Titanium dioxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (2)

(1) Total inhalable

(2) Respirable

Danmark

Titandioxid, beregnet som Ti	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	6 mg/m ³
	Korttidsværdi	12 mg/m ³ (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

USA (TLV-ACGIH)

Titanium dioxide - finescale particles	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Intended Changes)	2.5 mg/m ³ (1)
Titanium dioxide - nanoscale particles	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (1)

(1) (R): Respirable fraction

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Amines, Aliphatic	NIOSH	2010
TiO ₂	NIOSH	7302
TiO ₂	NIOSH	7304

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

3-aminopropyltriethoxysilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	14 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2 mg/kg bw/dag	

titandioxid; [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]

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1.25 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

3-aminopropyltriethoxysilan

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	3.5 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1 mg/kg bw/dag	

titandioxid; [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]

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	210 µg/m ³	

PNEC

3-aminopropyltriethoxysilan

Rum	Værdi	Bemærkning
STP	1.3 mg/l	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.1 mm	Klasse 6	

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

4 / 15

XEALPRO

butylgummi	> 480 minutter	0.3 mm	Klasse 6	
------------	----------------	--------	----------	--

c) **Beskyttelse af øjne:**

Beskyttelsesbriller (EN 166).

d) **Beskyttelse af hud:**

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Viskositet	Tyktflydende
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Lugt	Alkohollugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Ekspløsningsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	> 400 °C
Dekomponeringstemperatur	300 °C
pH	Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dynamisk viskositet	> 1000000 mPa.s ; 23 °C
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1020 kg/m ³ ; 23 °C
Relativ massefylde	1.02 ; 23 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data i litteraturen

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved opbevaring: øget risiko for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

(stærke) syrer, (stærke) baser, vand/fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Reagerer med (visse) syrer/baser: udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol). Ved forbrænding: dannes CO, CO₂ og små mængder af salpeterholdige dampe. Reagerer langsomt med vand (fugt): udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

XEALPRO

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 5.27 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

3-aminopropyltriethoxysilan

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	EPA OTS 798.1175	2690 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50	EPA OTS 798.1175	1490 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	EPA OTS 798.1100	4076 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	OECD 403	> 0.05 mg/l luft	6 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	OECD 403	> 0.15 mg/l luft	6 t	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

titandioxid; [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]

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal						Udeladelse af data	
Indånding (støv)	LC50	OECD 403	5.09 mg/l	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

3-aminopropyltriethoxysilan

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ætsende	Samme som OECD 404	1 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

titandioxid; [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]

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	48 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

6 / 15

XEALPRO

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Read-across	

3-aminopropyltriethoxysilan

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

titandioxid: Ii pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	Ikke sensibiliserende				Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 408	$\geq 5000 \text{ mg/kg bw/dag}$	Ingen effekt	13 uger (daglig)	Rotte (han / hun)	Read-across	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	$> 10400 \text{ mg/m}^3 \text{ luft}$	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Read-across	

3-aminopropyltriethoxysilan

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	91 dag(e) - 92 dag (e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral (mavesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever (forstørrelse/ påvirkning af leveren)	91 dag(e) - 92 dag (e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL	Subakut toksicitetsprøve	84 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	9 dage (6t / dag)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LOAEC	Samme som OECD 412	$\geq 147 \text{ mg/l luft}$	Strubehoved (ændringer i strubehovedet)	4 uger (6t / dag, 7 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

titandioxid: Ii pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	$> 1000 \text{ mg/kg bw/dag}$	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøve	$2.1 \text{ mg/m}^3 \text{ luft}$	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

7 / 15

XEALPRO

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
 kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Read-across	

3-aminopropyltriethoxysilan

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)		Eksperimentel værdi	

titandioxid; 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

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
 kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Read-across	Enkelt intraperitoneal injektion

3-aminopropyltriethoxysilan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion

titandioxid; 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

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

3-aminopropyltriethoxysilan

Eksposeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal	NOEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	209 mg/kg bw/dag	Hud (ingen kræftfremkaldende effekt)	104 uger (3 gange / uge)	Mus (han / hun)	Eksperimentel værdi	

titandioxid; 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

Eksposeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (støv)			kategori 2				Bilag VI	
Oral (diæt)	NOEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	2500 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	103 uger (7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

8 / 15

XEALPRO

Reproduktionstoksicitet

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksposeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Indånding (dampe))	NOAEC	Samme som OECD 416	≥ 1500 ppm	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Mus (han / hun)	Ingen effekt	Read-across	

3-aminopropyltriethoxysilan

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksposeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Foster (nedsat skeletal ossifikation)	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Maternel toksicitet	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (mavesonde))		OECD 443			Rotte		Eksperimentel undersøgelse planlagt	

titandioxid; [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]

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksposeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	2 uger (7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	2 uger (7 dage / uge)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 443	≥ 1000 mg/kg bw/dag	14 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

XEALPRO

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

XEALPRO

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

XEALPRO

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

XEALPRO

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

XEALPRO

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		> 100 mg/l	96 t	Pisces			Ekspertvurdering
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna			Ekspertvurdering

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1028 mg/l WAF	96 t	Scophthalmus maximus	Semistatisk system	Saltvand	Ekspertvurdering; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	LL50	ISO 14669	> 3193 mg/l WAF	48 t	Acartia tonsa	Statisk system	Saltvand	Ekspertvurdering; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	ISO 10253	> 10000 mg/l WAF	72 t	Skeletonema costatum	Statisk system	Saltvand	Ekspertvurdering; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEL		> 1000 mg/l	28 dag(e)	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	QSAR; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOELR		> 1000 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	QSAR; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Nominalkoncentration

3-aminopropyltriethoxysilan

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; GLP

titandioxid: [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]

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		> 1000 mg/l		Pisces		Sødt vand	Litteraturstudie
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		> 1000 mg/l		Invertebrata		Sødt vand	Litteraturstudie
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Væksthastighed
	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	Samme som OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 dag(e)	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	≥ 5 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Weight of evidence (bevisvægt); Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	NOEC	OECD 209	≥ 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspertvurdering; Indånding

Ingen klassificering for akvatisk toksicitet, eftersom toksicitetsgrænserne er højere end vandopløseligheden

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

10 / 15

XEALPRO

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 306	74 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i vand (DT50 vand)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	Ingen effekt		

Halveringstid i jord (t1/2 jord)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	Ingen effekt		

3-aminopropyltriethoxysilan

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 306	75 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
Samme som OECD 111	0.15 t - 8.5 t	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

XEALPRO

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen tilgængelige data i litteraturen			

3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

3-aminopropyltriethoxysilan

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	3.4; Vægt i frisk tilstand	8 uge(r)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		-4 - 0.7	20 °C	QSAR

titandioxid; [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]

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (uorganisk)			

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Beregnet værdi

3-aminopropyltriethoxysilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		-0.6	Litteraturstudie

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

11 / 15

XEALPRO

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

XEALPRO

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

3-aminopropyltriethoxysilan

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

titandioxid; [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]

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Kan betragtes som ikke-farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997. Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 10 (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Ingen data

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

12 / 15

XEALPRO

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
< 5 %	
< 51 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidatliste

Indeholder ikke komponent(er), der er angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Indeholder ikke komponent(er), der er opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<ul style="list-style-type: none"> · kulbrinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykiske, <0.03% aromatiske · 3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe · 3-aminopropyltriethoxysilan 	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 3-aminopropyl(methyl)silsesquioxaner, endende på en ethoxygruppe 	<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — eskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:</p> <p>»Kun til erhvervs-mæssig brug«.</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 3-aminopropyltriethoxysilan 	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

13 / 15

XEALPRO

2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding
— reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding
— hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B
— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2
— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2
b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009
c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag
d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.
De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.

National lovgivning Belgien

XEALPRO

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

XEALPRO

Waterbevaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

National lovgivning Frankrig

XEALPRO

Ingen data

titandioxid; [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]

Catégorie cancérogène	Titane (dioxyde de), en Ti; C2
-----------------------	--------------------------------

National lovgivning Tyskland

XEALPRO

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

kulbriinter, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <0.03% aromatiske

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

3-aminopropyltriethoxysilan

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

titandioxid; [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]

TA-Luft	5.2.2/III
---------	-----------

National lovgivning Østrig

XEALPRO

Ingen data

National lovgivning UK

XEALPRO

Ingen data

National lovgivning Danmark

XEALPRO

Ingen data

titandioxid; [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]

Kræftfremkaldende	Titandioxid, beregnet som Ti; K
-------------------	---------------------------------

Andre relevante data

XEALPRO

Ingen data

titandioxid; [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]

TLV - Carcinogen	Titanium dioxide - nanoscale particles; A3
------------------	--

	Titanium dioxide - finescale particles; A3
--	--

IARC - klassificering	2B; Titanium dioxide
-----------------------	----------------------

Revideringsårsag: 3; 11; 12

Udstedelsesdato: 2021-02-28

Revisionsdato: 2024-06-16

Revideringsnummer: 0100

BIG-nummer: 66965

14 / 15

XEALPRO

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
- EUH208 Indeholder sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.