

2K FIX PREPOLYMER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : 2K FIX PREPOLYMER
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

Klæbestof

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, 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

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

Klasse	Kategori	Fareindikation
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer



Indeholder: hexamethylendiisocyanat, oligomerer.

Signalord Advarsel

H-sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2K FIX PREPOLYMER

H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
P-sætninger	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3. Andre farer
Ingen kendte andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer
Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr. Listenr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
hexamethylendiisocyanat, oligomerer 01-2119485796-17	931-274-8	70% <C<90%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Bestanddel	
calciumoxid 01-2119475325-36	1305-78-8 215-138-9	1%<C<2%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	(1)(2)	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	
talcc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9	C>1%		(2)	Bestanddel	

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Bemærk: Numrene 9xx-xxx-x er foreløbige listenumre, som er tildelt af ECHA og gælder, indtil der foreligger et officielt EF-nummer

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

Kontakt med øjne:
Skyld umiddelbart med meget 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:
Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde.

Kontakt med hud:
Ingen kendte bivirkninger.

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

Kontakt med øjne:
Irritation/rødme i øjenvæv.

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 (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

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

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid) og udvikling af metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet 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 brand/varme: overvej evakuering. 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). Ansigtsskærm (EN 166). 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. Spildt 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. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. 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.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

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

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

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.

EU

Calciumoxid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	1 mg/m ³ (1)
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	4 mg/m ³ (1)
Diisocyanate (gemessen als NCO) <i>den anvendes fra den 2029-01-01</i>	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Bindende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	6 µg/m ³ (2)
	Korttidsværdi (Bindende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	12 µg/m ³ (2)
Diisocyanate (gemessen als NCO) <i>den anvendes indtil den 2028-12-31</i>	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Bindende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	10 µg/m ³ (2)
	Korttidsværdi (Bindende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	20 µg/m ³ (2)

(1) (2): Respirabel fraktion

(2) NCO henviser til isocyanatfunktionelle grupper af diisocyanatforbindelserne

Belgien

Calcium (oxyde de)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1 mg/m ³ (1)
	Korttidsværdi	4 mg/m ³ (1)
Talc (sans fibre d'amiante)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³ (2)
Titane (dioxyde de)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	10 mg/m ³

(1) Fraction alvéolaire

(2) poussières alvéolaires

Nederlandene

Calciumoxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	0.43 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1 mg/m ³ (1)
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	1.7 ppm (1)
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	4 mg/m ³ (1)
Talk	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	0.016 ppm (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	0.25 mg/m ³ (1)

(1) respirabel

Frankrig

Calcium (oxyde de)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m ³ (1)
	Korttidsværdi (VRI: Valeur réglementaire indicative)	4 mg/m ³ (1)
Titane (dioxyde de), en Ti	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

(1) La valeur limite concerne la fraction alvéolaire

Tyskland

Calciumoxid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	1 mg/m ³ (1)
Titandioxid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (MAK)	0.3 mg/m ³ (2)

(1) Einatembare Fraktion; UF: 2 (I)

(2) Alveolengängige Fraktion; UF: II(8)

Østrig

Calciumoxid	Tagesmittelwert (MAK)	1 mg/m ³ (1)
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	4 mg/m ³ (1)
Talk (asbestfaserfrei)	Tagesmittelwert (MAK)	2 mg/m ³ (2)
Titandioxid (Alveolarstaub)	Tagesmittelwert (MAK)	5 mg/m ³ (2)
	Kurzzeitwert 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³ (2)

(1) Einatembare Fraktion

(2) Alveolengängige Fraktion

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

UK

Calcium oxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³ (1)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³ (2)
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (1)
Talc	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m ³ (3)
Titanium dioxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³ (4)
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³ (5)

- (1) Respirable fraction
(2) Inhalable fraction
(3) Respirable dust
(4) Total inhalable
(5) Respirable

Irland

Calcium oxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Binding occupational exposure limit values)	1 mg/m ³ (1)
	Korttidsværdi (Binding occupational exposure limit values)	4 mg/m ³ (1)

- (1) (R)

Danmark

Calciumoxid, respirabel fraktion	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1 mg/m ³
	Korttidsværdi	4 mg/m ³
Calciumoxid	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	2 mg/m ³
	Korttidsværdi	4 mg/m ³ (1)
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)

Calcium oxide	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³
Talc: Containing asbestos fibers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	0.1 fibre/cm ³ (1)
Talc: Containing no asbestos fibers	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (2)
Titanium dioxide - finescale particles	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Intended Changes)	2.5 mg/m ³ (3)
Titanium dioxide - nanoscale particles	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m ³ (3)

- (1) (F): Respirable fibers: length > 5 µm; aspect ratio ≥ 3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective), using phase-contrast illumination
(2) R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica
(3) (R): Respirable fraction

b) Nationale biologiske grænseværdier

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

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
Calcium Oxide (Calcium)	NIOSH	7020
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

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.5 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	1 mg/m ³	

calciumoxid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	4 mg/m ³	

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	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

talca (Mg3H2(SiO3)4)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.434 mg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	2.16 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	3.6 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	3.6 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	37.5 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	4.54 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

calciumoxid

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	4 mg/m ³	

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	

talca (Mg3H2(SiO3)4)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	77.1 µg/m ³	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	1.08 mg/m ³	
	Langsigtede lokale virkninger, indånding	1.8 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	1.8 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.46 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	2.27 mg/cm ²	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	160 mg/kg bw/dag	

PNEC

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.127 mg/l	
Havvand	0.013 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1.27 mg/l	
STP	88 mg/l	
Sødt vand sediment	266701 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	26670 mg/kg sediment dw	
Jord	53183 mg/kg jord dw	

calciumoxid

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.37 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	0.37 mg/l	
Havvand	0.24 mg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	0.24 mg/l	
STP	2.27 mg/l	
Jord	817.4 mg/kg jord dw	

talca (Mg3H2(SiO3)4)

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	91.8 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	72 mg/l	
Havvand	0.918 mg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	0.72 mg/l	
Sødt vand sediment	0.627 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	62.7 µg/kg sediment dw	
Luft	10 mg/m ³	
Jord	70.6 mg/kg jord dw	

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. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilerende eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
butylgummi	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
neopren (chlorprengummi)	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
nitrilgummi	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	
PVC	> 480 minutter	0.5 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtsskærm (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
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugtterskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Eksplodingsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dynamisk viskositet	55000 mPa.s
Opløselighed	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1210 kg/m ³
Relativ massefylde	1.21
Relativ dampmassefylde	Kan ikke anvendes
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes

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

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid) og udvikling af metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

2K FIX PREPOLYMER

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (tåge)	ATE		1.68 mg/l	4 t		Beregnet værdi	
Indånding (dampe)	ATE		12.32 mg/l	4 t		Beregnet værdi	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	> 2500 mg/kg		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (tåge)	LC50	OECD 403	0.39 mg/l - 0.54 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (tåge)			kategori 4			Litteraturstudie	

calciumoxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 425	> 2000 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	EU-metode B.3	> 2500 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	LC50	OECD 436	> 6.04 mg/l	4 t	Rotte (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]

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	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	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	> 2.1 mg/l	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	(hoejest opnaaelige koncentration)

Konklusion

Farlig ved indånding.
Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudkontakt
Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse

Korrosion/irritation

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Svagt irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Svagt irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

calciumoxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	OECD 405		1 time	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Inhalation	Irriterende	Human observation			Menneske	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

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]

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	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	

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Ikke irriterende	EU-metode B.46	15 minutter		Rekonstrueret human epidermis	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Ikke klassificeret som irriterende for huden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer
hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Ikke sensibiliserende				Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

calciumoxid

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus (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]

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	

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (støv)	Ikke sensibiliserende				Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral							Udeladelse af data	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (aerosol)	NOAEL	OECD 413	3.3 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

calciumoxid

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	48 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (støv)	NOAEC	OECD 412	0.107 mg/l luft	Ingen effekt	2 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (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]

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	> 1000 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 mg/m³ luft	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	

talcc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 452	100 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	101 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (aerosol)	NOAEC	Samme som OECD 452	10.8 mg/m³ luft	Ingen effekt	52 uger (7t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

calciumoxid

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)	Ingen effekt	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	

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Resultat	Metode	Eksponerings tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

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

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Resultat	Metode	Eksponerings tid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 478	5 dage (1x / dag)	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

calciumoxid

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	279.5 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uge(r)	Rotte (han)	Read-across	Metal-ion
Oral (drikkevand)	NOAEL	Karcinogen toksicitetsundersøgelse	296.4 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uge(r)	Rotte (hun)	Read-across	Metal-ion

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

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings tid	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	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Indånding (aerosol)	NOAEC	OECD 453	18 mg/m ³ luft	Ingen kræftfremkaldende effekt	113 uger (6t / dag, 5 dage / uge) - 122 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Oral (diæt)	NOAEL	OECD 453	100 mg/kg bw/dag	Ingen kræftfremkaldende effekt	101 dag(e)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Inhalation)	NOAEC	OECD 414	1 mg/m ³ luft	14 dage (6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Read-across	
Maternel toksicitet (Inhalation)	NOAEC	OECD 414	1 mg/m ³ luft	14 dage (6t / dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Read-across	
Virkninger på fertilitet (Indånding (dampe))	NOEL (P)	OECD 422	0.3 ppm	28 dage (6t / dag) - 50 dage (6t / dag)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Read-across	

calciumoxid

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 680 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	680 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	48 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	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

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	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	
Virkninger på fertilitet (Oral (diæt))	NOAEL	OECD 443	≥ 1000 mg/kg bw/dag	14 dag(e)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

talc (Mg3H2(SiO3)4)

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Udviklingstoksicitetsundersøgt else	1600 mg/kg bw/dag	10 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 1600 mg/kg bw/dag	10 dage (1x / dag)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 416	> 900 mg/kg bw/dag	13 dage (1x / dag)	Kanin (hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

2K FIX PREPOLYMER

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

2K FIX PREPOLYMER

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	EU-metode C.1	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	EU-metode C.2	127 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	Samme som OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
	EC10	Samme som OECD 201	370 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC10	OECD 209	880 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP

calciumoxid

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	51 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	49 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	185 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; GLP
	NOEC	OECD 201	48 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		32 mg/l	14 dag(e)	Crangon sp.	Semistatisk system	Saltvand	Read-across; Dødelig
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	300 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Indånding

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	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
	NOEC	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	Samme som OECD 212	≥ 1000 mg/l	8 dag(e)	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; 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	Eksperimentel værdi; Indånding

Ingen klassificering for akvatisk toksicitet, eftersom toksicitetsgrænserne er højere end vandopløseligheden talc (Mg3H2(SiO3)4)

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	ECOSAR v1.00	89581 mg/l	96 t	Pisces		Sødt vand	QSAR
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	ECOSAR v1.00	36812 mg/l	48 t	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	ECOSAR v1.00	7203 mg/l	96 t	Algae		Sødt vand	QSAR
	NOEC	ECOSAR v1.00	918 mg/l	30 dag(e)	Algae		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	ECOSAR v1.00	5980 mg/l	30 dag(e)	Pisces		Sødt vand	QSAR
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	ECOSAR v1.00	1460 mg/l	30 dag(e)	Daphnia sp.		Sødt vand	QSAR

Konklusion

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.4-E	1 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Halveringstid i vand (t_{1/2} vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	< 1 t; GLP	Primær nedbrydning	Eksperimentel værdi

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	18.602 t	1.5E6 /cm ³	QSAR

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

2K FIX PREPOLYMER

Log Kow-værdi

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

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	89 l/kg - 141 l/kg; Vægt i frisk tilstand			QSAR

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		9.8	20 °C	Beregnet

calciumoxid

Log Kow-værdi

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

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)			

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	3.162 l/kg			QSAR

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

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.8 - 4.9	QSAR

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0 %	0 %	39.3 %	56 %	4.72 %	QSAR

Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

2K FIX PREPOLYMER

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. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Drivhusgasser

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

calciumoxid

Drivhusgasser

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

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]

Drivhusgasser

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

talc ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)

Drivhusgasser

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

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

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

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 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). 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. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

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

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

Bilag II til MARPOL 73/78

Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

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
< 0.3 %	

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

Produktnavn	Sensibilisering ved indånding
Diisocyanate (gemessen als NCO)	Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering
	Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering
Produktnavn	Hudsensibilisering
Diisocyanate (gemessen als NCO)	Stoffet kan forårsage hudsensibilisering
	Stoffet kan forårsage hudsensibilisering

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
· hexamethylendiisocyanat, oligomerer	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: 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 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 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — 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. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304. 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). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: 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« 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« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.
· hexamethylendiisocyanat, oligomerer	Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$, hvor R er en alifatisk eller aromatisk kulbrinteenhed af uspecificeret længde	1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervsmæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne. 2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten:

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

»Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.«

3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervsmæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver.

4. Uddannelsen omhandlet i punkt 1, litra b) skal omfatte vejledning i kontrol af hudeksponering eller eksponering ved indånding for diisocyanater på arbejdsstedet, uden at det berører eventuelle nationale grænseværdier for eksponering eller andre relevante risikohåndteringsforanstaltninger på nationalt plan. Uddannelsen skal udføres af en ekspert inden for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, der har tilegnet sig kompetencer ved relevant erhvervsuddannelse. Uddannelsen skal som minimum omfatte:

a) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), om alle industrielle og erhvervsmæssige anvendelser

b) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a) og b), om følgende anvendelser:

- håndtering af åbne blandinger ved omgivelsestemperatur (herunder skumtunneler)
- sprøjtning i en ventileret kabine
- påføring med rulle
- påføring med pensel
- påføring ved dypning og overhældning
- mekanisk efterbehandling (f.eks. tilskæring) af ufuldstændigt hærdede artikler, der ikke længere er varme
- rengøring og affald
- andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding

c) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), b) og c), om følgende anvendelser:

- håndtering af ufuldstændigt hærdede artikler (f.eks. nyligt hærdet, stadig varm)
- støbeanvendelser
- vedligeholdelse og reparation, der kræver adgang til udstyr
- åben håndtering af varme eller meget varme formuleringer (> 45 °C)
- sprøjtning i fri luft med begrænset eller kun naturlig ventilation (herunder store industriarbejdshaller) og sprøjtning med højenergi (f.eks. skum, elastomerer)
- og andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding.

5. Uddannelseselementer:

a) generel uddannelse, herunder online-uddannelse, om:

- diisocyanaters kemi
- toksicitetsfarer (herunder akut toksicitet)
- eksponering for diisocyanater
- grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- hvordan man kan udvikle sensibilisering
- lugt som indikation på fare
- vigtigheden af volatilitet for risiko
- diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvægt
- personlig hygiejne
- de fornødne personlige værnemidler, herunder praktiske anvisninger om korrekt anvendelse og deres begrænsninger
- risiko for hudkontakt og eksponering ved indånding
- risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces
- hud- og inhalationsbeskyttelsessystem
- ventilation
- rengøring, lækager, vedligeholdelse
- bortskaffelse af tom emballage
- beskyttelse af andre tilstedeværende
- identifikation af kritiske håndteringsfaser
- specifikke nationale kodesystemer (hvis relevant)
- adfærdsbaseret sikkerhed
- certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse

b) uddannelse på mellemniveau, herunder online-uddannelse, om:

- supplerende adfærdsbaserede aspekter
- vedligeholdelse
- ændringshåndtering
- evaluering af eksisterende sikkerhedsinstrukser
- risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces
- certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse

c) avanceret uddannelse, herunder online-uddannelse, om:

- yderligere fornødne certificeringskrav vedrørende de omfattede anvendelser
- sprøjtning uden for en sprøjtekabine
- åben håndtering af meget varme eller varme formuleringer (> 45 °C)
- certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse

6. Uddannelsen skal være i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den medlemsstat, hvori de industrielle eller erhvervsmæssige brugere opererer. Medlemsstaterne kan gennemføre eller fortsætte med at anvende deres egne nationale krav til anvendelsen af det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er), så længe minimumskravene, der er fastsat i punkt 4 og 5, bliver overholdt.

7. Den i punkt 2, litra b), omhandlede leverandør skal sikre, at modtageren får uddannelsesmateriale og kurser i henhold til punkt 4 og 5 på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstat(er), hvor det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er) leveres. Uddannelsen skal tage de leverede produkters karakteristika i betragtning, herunder sammensætning, emballage og udformning.

8. Arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende skal dokumentere, at uddannelsen omhandlet i punkt 4 og 5 er gennemført med tilfredsstillende resultat. Uddannelsen skal fornyes mindst hvert femte år.

9. Medlemsstaterne medtager følgende oplysninger i deres rapporter i henhold til artikel 117, stk. 1:

a) fastsatte uddannelseskrav og andre risikostyringsforanstaltninger vedrørende industriel og erhvervsmæssig anvendelse af diisocyanater, der er fastsat i den nationale lovgivning

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

b) antallet af indberettede og anerkendte tilfælde af erhvervsbetinget astma og erhvervsbetingede luftvejs- og hudsygdomme i forbindelse med diisocyanater
c) nationale eksponeringsgrænser for diisocyanater, hvis sådanne findes
d) oplysninger om håndhævelsesaktiviteter vedrørende denne begrænsning.
10. Denne begrænsning finder anvendelse, uden at det berører anden EU-lovgivning om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

National lovgivning Belgien 2K FIX PREPOLYMER

Ingen data

National lovgivning Nederlandene 2K FIX PREPOLYMER

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

National lovgivning Frankrig 2K FIX PREPOLYMER

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 2K FIX PREPOLYMER

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

hexamethylendiisocyanat, oligomerer

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

calciumoxid

TA-Luft	5.2.1
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Calciumoxid; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

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
---------	-----------

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

National lovgivning Østrig 2K FIX PREPOLYMER

Ingen data

National lovgivning UK 2K FIX PREPOLYMER

Ingen data

National lovgivning Irland 2K FIX PREPOLYMER

Ingen data

National lovgivning Danmark 2K FIX PREPOLYMER

MAL-kode	00-3
----------	------

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 2K FIX PREPOLYMER

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
-----------------------	----------------------

talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

TLV - Carcinogen	Talc: Containing no asbestos fibers; A4
	Talc: Containing asbestos fibers; A1

IARC - klassificering	3; Talc
	2B; Talc-based body powder (perineal use of)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

Udstedelsesdato: 2024-07-09

2K FIX PREPOLYMER

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.

(*)	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.

Udstedelsesdato: 2024-07-09