SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE
Revisjonsdato 21-May-2025

Revisjonsdato 10-Feb-2026
Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID WHITE

Form Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Fugemasse

Frarådet bruk Må ikke brukes i artikler beregnet på direkte eller langvarig hudkontakt Må ikke brukes i produksjon av leketøy eller artikler for barnepass Stoff, tekstiler og klær: sengetøy og klær Hansker Fottøy (sko, støvler) Papirprodukter: papirlommetørklær, håndklær, engangsbestikk, bleier, hygieneprodukter for kvinner, inkontinensprodukter for voksne, skrivepapir

Årsaker til fraråding av bruksområder Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-postadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Ingen informasjon tilgjengelig

Europa	**112**
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Trimetoksyvinylsilan; Dioctyltinbis(acetylacetonate); Aminoetylamino propyltrimetoksi silan; reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat;

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine



Signalord
Advarsel

Fareutsagn
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P261 - Unngå innånding av damp
P280 - Benytt vernehansker
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding. Skadelig for liv i vann.

PBT & vPvB
Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.
Opplysninger om hormonhermer
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Titandioksid 13463-67-7	1 - <5	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5	[C]	-	-	-	-
Trimetoksyvinylsilan 2768-02-7	1 - <2.5	01-2119513215-52-XXXX	220-449-8 (014-049-00-0)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	0.1- <1	01-0000020199-67-XXXX	483-270-6	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1	Skin Sens. 1 :: C>=5%	-	-	-

54068-28-9				(H317)				
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan 1760-24-3	0.1- <1	01-2119970215-39-XXXX	217-164-6	Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5	0.1 - <0.5	01-2119491304-40-XXXX	915-687-0	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 3069-29-2	0.1 - <0.3	01-2119963926-21-xxxx	221-336-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	-

Stoffer identifisert med et nummer som starter “RR-” i CAS-feltet er stoffer som det ikke er brukt CAS # i EU for, og vi bruker et internt nummereringssystem for å spore innenfor vår SDS-programvare

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Merknader
[C] - Bestanddeler med yrkeseksponeringsgrenser og/eller biologiske yrkeseksponeringsgrenser krever overvåking

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat
Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Titandioksid	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Trimetoksyvinylsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	-	-	-	-	-
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp.

Innånding Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Hudkontakt Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging Små mengder giftig metanol frigjøres ved hydrolyse. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen godt med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen kjent.

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding. Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres når produktet utsettes for fuktighet eller vann. Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Vannspray, karbondioksid (CO2), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

Uegnede slukningsmidler Full vannjet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO2). Nitrogenoksider (NOx). Silisiumdioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke la produktet komme ned i avløp. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rester som ikke kan resirkuleres skal avhendes som kjemisk avfall. Utstyr som er rengjort med et organisk løsemiddel, vaskevannet må samles inn og avhendes som løsemiddelavfall. Samle vann fra rengjøringsverktøyene og gjenbruk det eller kast det i lokale kloakksystemer. Ikke søl vann eller kast rengjøringsvann i miljøet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygieneprinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt oppbevaringstemperatur Oppbevares ved temperaturer mellom 10 og 35 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Fugemasse.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding Produktet inneholder titandioksid i ikke-respirabel form. Det er ikke sannsynlig at det vil

forekomme inhalering av titandioksid som resultat av eksponering for dette produktet

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m³ (value calculated); Sk
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.3 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 mg/m³; STEL: 0.2 mg/m³ (value from the regulation); Sk

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Titandioksid (13463-67-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	10 mg/m³	

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	27,6 mg/m³	
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvekt/dag	

Dioctyltinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Langsiktig Systemiske helseeffekter arbeider	Dermal	0.07 mg/kg kroppsvekt/dag	
Langsiktig Systemiske helseeffekter arbeider	Innånding	84 mg/m³	
Kortvarig Systemiske helseeffekter arbeider	Innånding	84 mg/m³	
Langsiktig Kortvarig Lokale helseeffekter arbeider	Innånding	0.091 mg/m³	

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	35.5 mg/m³	
arbeider	Dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag	

Systemiske helseeffekter Langsiktig			

reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	1.27 mg/m³	
arbeider Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	1.8 mg/kg	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	12 mg/m³	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	1.7 mg/kg kroppsvekt/dag	

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Titandioksid (13463-67-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	700 mg/kg kroppsvekt/dag	

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	18,9 mg/m³	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag	

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Oral	2.5 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Innånding	8.7 mg/m³	
Forbruker Systemiske helseeffekter Langsiktig	Dermal	2.5 mg/kg kroppsvekt/dag	

reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

(1065336-91-5)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	0.31 mg/m³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.9 mg/kg	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.18 mg/kg	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	2.9 mg/m³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.83 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	0.83 mg/kg kroppsvekt/dag	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Titandioksid (13463-67-7)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Sjøvann	0.0184 mg/l
Ferskvannssediment	1000 mg/kg
Ferskvann	0.184 mg/l
Sjøvannssediment	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	100 mg/l
Ferskvann – periodisk	0.193 mg/l

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.34 mg/l
Sjøvann	0.034 mg/l
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	110 mg/l

Dioctyltinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	26 µg/l
Sjøvann	2.6 µg/l
Ferskvann – periodisk	260 µg/l
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
Ferskvannssediment	0.155 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.0155 mg/kg tørrvekt
Jord	0.0158 mg/kg tørrvekt

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.062 mg/l
Sjøvann	0.0062 mg/l
Kloakkrenseanlegg	25 mg/l

reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.0022 mg/l
Sjøvann	0.00022 mg/l
Ferskvann – periodisk	0.009 mg/l
Ferskvannssediment	1.05 mg/kg
Sjøvannssediment	0.11 mg/kg
Jord	0.21 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	1 mg/l

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.062 mg/l
Sjøvann	0.006 mg/l
Kloakkrenseanlegg	25 mg/l
Ferskvannssediment	0.24 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.024 mg/kg tørrvekt
Jord	0.01 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166

Håndvern Bruk egnede vernehanske. Anbefalt bruk:. Neoprene™. Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.7mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

Hud- og kroppsvern Ingen under vanlige bruksforhold.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Anbefalt filtertype: Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Hvit. Brun.

Miljømessige eksponeringskontroller Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Fast stoff
Utseende Pasta
Farge Se avsnitt 1 for flere opplysninger
Lukt Karakteristisk.

Egenskap	**Verdier**	**Bemerkninger • Metode**
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ikke relevant.

pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	> 21 mm²/s	
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Uløselig i vann. Produktet herdes med fuktighet	Reagerer med vann
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet	1.48	
Relativt damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	28.4 g/L

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet herdes med fuktighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet herdes med fuktighet. Beskyttes mot fuktighet. Langvarig eksponering for luft eller fuktighet. Må ikke fryse. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigjøres ved herding.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Øyekontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler).

Svelging Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	>20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/L
ATEmix (innånding-damp)	933.40 mg/L

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Titandioksid	> 5000 mg/kg (Rattus) OECD 425	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoksyvinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (Rattus) 4 h (OECD 403)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akutt	Kanin	Dermal			Ikke irriterende

hudirritasjon/korrosjon					

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
	Kanin	Dermal	0.5 mL	24 timer	Ikke irriterende

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin				Mildt hudirriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	Øye			Ikke irriterende

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye		24 timer	Ikke irriterende

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			Øyeskade

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponentinformasjon		
Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)		
Metode	**Arter**	**Resultater**
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	in vitro	Ikke mutagenisk

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)		
Metode	**Arter**	**Resultater**
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	Mammalian cells in vitro	Negativ
OECD-test nr. 476: Genmuteringtester in vitro på pattedyrceller, ved bruk av hprt- og xprt-genene	Mammalian cells in vitro	Negativ

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponentinformasjon		
Titandioksid (13463-67-7)		
Metode	**Arter**	**Resultater**
Oral	Rotte	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)		
Metode	**Arter**	**Resultater**
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Ikke klassifiserbar

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)		
Metode	**Arter**	**Resultater**
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte Oral	NOAEL >500 mg/Kg

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 413: Subkronisk innåndingsgiftighet: 90-dagers studie	Rotte	Innånding damp		90 dager	0.058 NOAEL

Aminoetylamino propyltrimetoksi silan (1760-24-3)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 422: Studie over giftighet ved gjentatt dose kombinert med sorteringstest for forplantnings-/utviklingsgiftighet	Rotte	Subakutt oral giftighet sonde		28 dager	NOAEL >500 mg/kg

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplant	Fisk	Toksisk for	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor

	er		mikroorganismer			(langvarig)
Titandioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimetoksyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

Trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Verdi**	**Resultater**
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	BOD	51 % Brytes ikke lett ned biologisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Trimetoksyvinylsilan	1.1
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan	-0.3
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	2.77

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Titandioksid	Ikke PBT/vPvB
Trimetoksyvinylsilan	Ikke PBT/vPvB
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	Ikke PBT/vPvB
Aminoetylamino propyltrimetoksi silan	Ikke PBT/vPvB

reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl, 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Ikke PBT/vPvB
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for miljøet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.
PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponering av innholdet/beholderen må skje i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje Håndter kontaminert emballasje på samme måte som selve produktet.

Europeisk avfallskatalog 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

IMDG
14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende NP
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk
Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	20

20 (6) DOT.

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Meldeplikt ved eksport
Dette produktet inneholder stoffer som er regulert i henhold til EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier over nivået som utløser en merkeplikt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/ 2008.
Derfor er dette produktet underlagt forhåndsvarsel om informert samtykke .

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 649/2012 - Vedleggsnummer
Dioctyltinbis(acetylacetonate) - 54068-28-9	I.1

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590
Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter
Ikke relevant

FORSKRIFT (EU) 2019/1148 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere
Ikke relevant

Forordning om narkotikaprekursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (intern handel)
Dette produktet inneholder ingen stoff(er) som er oppført på listen over narkotikaprekursorer.

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) 4514069

MAL-Code 2-1

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 673862

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15
H226 - Brannfarlig væske og damp
H302 - Farlig ved svelging
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H332 - Farlig ved innånding
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H371 - Kan forårsake organskader
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
EWC: Europeisk avfallskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
IATA: Den internasjonale lufttransportsforeningen
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW	Yrkeseksponeringsgrense	BGW	Biologisk grenseverdi

Øvre grense Maksimalgrenseverdi Sk* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , NITE)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 10-Feb-2026

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse
Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet