

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating
UFI	: 03H5-FPTH-S90Q-2616
Produktkode	: 00336
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Kun til profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Belegg til kjøretøy og romfart

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japan
www.modesta.co

Distributør

Ruyters Premium Car Care Products AS
Koppholen 20
NO 4313 Sandnes
T +47 90 17 03 69
lars@ruyters.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 3	H261
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Skade på arvestoffet i kjønnsellerer Kategori 2	H341
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2	H371
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3	H373
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

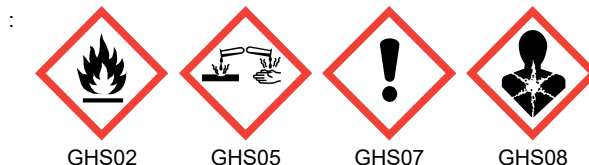
Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake organskader. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

- : Fare
- : Isopropylalkohol; Metanol; Trimetoksysilan; Dibutyltin-diacetat
- : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
- H261 - Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
- H302 - Farlig ved svelging.
- H315 - Irriterer huden.
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader (oral).
- H360 - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (oral).
- H371 - Kan forårsake organskader (thymus) (oral).
- H373 - Kan forårsake organskader (thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
- P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P231+P232 - Innholdet håndteres og lagres under inertgass Beskyttes mot fuktighet.
- Sikkerhetssetninger - tiltak.
- P233 - Hold beholderen tett lukket.
- P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
- P241 - Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- P260 - Ikke innånd damp, tåke.
- P264 - Vask hender grundig etter bruk.
- P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
- P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag.
- P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
- P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P308+P311 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt en lege.
- P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- P310 - Kontakt umiddelbart en lege.
- P312 - Kontakt en lege ved ubehag.
- P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).
- P330 - Skyll munnen.
- P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

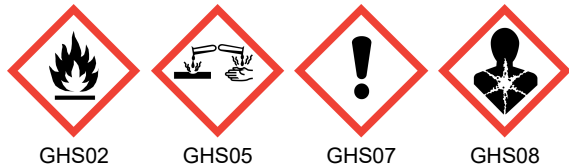
Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P370+P378 - Ved brann: Bruk alkoholbestandig skum som slökkemiddel.
P402+P404 - Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

Merking i henhold til: fritak for pakker med en kapasitet på maksimalt 125 ml
Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : Isopropylalkohol; Metanol; Trimetoksysilan; Dibutyltin-diacetat
Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader (oral).
H360 - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (oral).
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P310 - Kontakt umiddelbart en lege.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Isopropylalkohol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, PL, SI, SK)	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0	50 – 75	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Metanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
Trimetoksysilan	CAS-nr: 2487-90-3 EU nr: 219-637-2	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Water-react. 3, H261 Acute Tox. 1 (Innånding), H330 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335
Dibutyltin-diacetat	CAS-nr: 1067-33-0 EU nr: 213-928-8 EU-identifikationsnummer: 050-033-00-X	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360 Muta. 2, H341 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Titandioksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (GB, PL, SK)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Innholdet håndteres og lagres under inertgass. Beskyttes mot fuktighet. Unngå kontakt med vann. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler	: Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares innelåst.
Uforenlige produkter	: Sterke alkalier. Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel.
Lagringstemperatur	: 22 °C
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA)	245 mg/m ³
	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Metanol (67-56-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol
Grenseverdi (OEL TWA)	130 mg/m ³
	100 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Titandioksid (13463-67-7)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse

type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Vernebriller		med sidevern	EN 166

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern

type	Standard
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), kloropregummi (CR)	6 (> 480 minutter)	0,4-0,7		EN 374-2, EN ISO 374-1, EN ISO 374

Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andedretssvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Luftrensende åndedrettsapparat, til engangsbruk		Korttidseksposering	

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 87 °C
Brannfarlighet	: Meget brannfarlig væske og damp,Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 14 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i organiske løsningsmidler. Ikke blandbar.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: 1,04
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp. Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde. Vann, fuktighet. Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating	
ATE CLP (oralt)	1388,889 mg/kg kroppsvekt
Isopropylalkohol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/l Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet)
LD50 oralt	4384 mg/kg
LD50 hud kanin	16400 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 dermalt	4000 mg/kg
Metanol (67-56-1)	
LD50 oral rotte	1187 – 2769 mg/l Dyr: rotte
LD50 oralt	1400 mg/kg
LD50 hud kanin	300 mg/kg Kilde: ECHA
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
LD50 oralt	5000 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Retningslinje: OECD Guideline 401 (akutt oral toksisitet)
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
LD50 oralt	32 mg/kg
LD50 hud kanin	2320 mg/kg Kilde: GESTIS
Titandioksid (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	≥ 5000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrs kjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 425 (Akutt oral toksisitet: Opp-og-ned-prosedyre), Retningslinje: EPA OPPTS 870.1100 (Akutt oral toksisitet)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 3,43 mg/l Kilde: ECHA
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Titandioksid (13463-67-7)	
pH	7
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Titandioksid (13463-67-7)	
pH	7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader (oral).
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Isopropylalkohol (67-63-0)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Titandioksid (13463-67-7)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
Giftighet for reproduksjon	: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (oral).
Metanol (67-56-1)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	< 1000 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Dyres kjønn: hann
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 421 (Screening Test for reproduksjon / utviklingstoksisitet)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 421 (Screening Test for reproduksjon / utviklingstoksisitet)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake organskader (thymus) (oral). Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Metanol (67-56-1)	
STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	50 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 422 (Kombinert toksisitetsstudie ved gjentatt dose med screeningtest for reproduksjon / utviklingstoksisitet), Retningslinje: annet: USEPA OPPTS 870.3650
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (immunsystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
Viskositet, kinematisk	0,58 mm²/s Temp.: 'annet:25,0°C' Parameter: 'kinematisk viskositet (i mm²/s)'

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	3025 mg/l

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus
EC50 - Krepsdyr [1]	1340 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	≈ 22000 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '

Trimetoksysilan (2487-90-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (forrige navn: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	< 1 mg/l Kilde: ECOSAR

Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
LC50 - Fisk [1]	3,1 mg/l Kilde: ECHA
EC50 - Krepsdyr [1]	1,4 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
ErC50 alger	0,1 mg/l

Titandioksid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	155 mg/l Testorganismer (arter): annet: Japansk Medaka
EC50 - Krepsdyr [1]	19,3 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepsdyr [2]	27,8 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Metanol (67-56-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Titandioksid (13463-67-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,05 Kilde: ICSC
Metanol (67-56-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,77 Kilde: HSDB, CHemIDplus
Trimetoksysilan (2487-90-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,22
Dibutyltin-diacetat (1067-33-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,39 Kilde: ECHA

12.4. Mobilitet i jord

Metanol (67-56-1)	
Mobilitet i jord	2,75 Kilde: HSDB

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk ikke igjen tomme beholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
PAINT	PAINT	Paint	MALING	MALING
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 MALING, 3, II	UN 1263 MALING, 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-E EmS-nr. (Spill): S-E	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Begrensede mengder (ADR)	: 5l
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Transportkategori (ADR)	: 2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 163, 367
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Stuingskategori (IMDG)	: B
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
MFAG-nr	: 127

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ventilasjon (ADN) : VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1
Spesiell bestemmelse (RID) : 163, 367, 640D, 650
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E2
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP1
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 2
Ekspressgods (RID) : CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating ; Isopropylalkohol ; Metanol ; Trimetoksysilan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 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
3(b)	Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating ; Isopropylalkohol ; Metanol ; Trimetoksysilan ; Dibutyltin-diacetat ; Titandioksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating ; Dibutyltin-diacetat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating ; Isopropylalkohol ; Metanol ; Trimetoksysilan	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.
69.	Metanol	Metanol

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): dibutyltin di(acetate) (1067-33-0)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 1
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 1	Brannfarlige væsker, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnseller, Kategori 2
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
Water-react. 3	Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 3
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

Modesta BC-04 - Nano-Titanium Glass Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader (oral).
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (oral).
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader (thymus) (oral).
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader (thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.