SIKKERHETSDATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Produktnavn: DOWSIL™ Firestop 700 Sealant Grey

Revisjonsdato: 2026/06/22
Utgave: 12.0
Dato for siste utgave: 2026/02/16
Utskriftsdato: 2026/07/23

DOW EUROPE GMBH oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokume
ntet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnærmingsmåter eller tiltak.

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator
Produktnavn: DOWSIL™ Firestop 700 Sealant Grey

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Identifiserte bruksområder: Konstruksjonsmaterialer og additiver
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
SELSKAPSIDENTIFIKASJON
DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 4
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Kundeinformasjonsnummer : 31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

c/o
DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefon: (31) 115 67 2626

1.4 NØDTELEFONNUMMER
24-timers nødkontakt: 00 41 447 28 2820
Lokal kontakt i nødstilfelle: +32 3575 5555
Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:
Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:
Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Sikkerhetssetninger
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Tilleggsinformasjon
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer
Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper
Menneskers helse: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller forordning (EC) 1272/2008 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Miljø: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller forordning (EC) 1272/2008 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Silikonelastomer
3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

CAS-nummer / EF-nr. / Indeks-Nr.	REACH registreringsnummer	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer 27858-32-8 **EF-nr.** 248-697-2 **Indeks-Nr.** –	01-2119968573-25	>= 0,4 - <= 1,1 %	Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 23 020 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding: > 198,65 mg/l, 4 t, damp Akutt giftighet på hud: 12 870 mg/kg

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generell anbefaling:
Førstehjelpsrespondere bør legge merke til selvbeskyttelse og bruke anbefalte verneklær (hansker som beskytter mot kjemikalier, beskyttelse mot sprut). Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende er i en stilling som letter åndedrettet, og kontakt lege.

Hudkontakt: Vask med mye vann.

Øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkinger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

Svelging: Skyll munnen med vann. Akutt legebehandling er ikke påkrevet.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:
Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Informasjon til lege: Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO2). Tørrkjemikalier. Vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Ikke kjent..

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).. Metalloksyder. Karbonoksider. Silisiumoksid.

Brann- og eksplosjonsfare: Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen..

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brandslokking: Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.. Evakuer området.. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter..
Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper: Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.. Bruk eget verneutstyr..

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing: Sopes forsiktig opp i en beholder Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:
Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler..
Materialer passer ikke for beholdere**:** Ikke kjent.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer
Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
Isopropanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	ACGIH	STEL	400 ppm
	Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	245 mg/m3 100 ppm

En reaksjons- eller nedbrytingsprodukt som har en administrativ normverdi for forurensning, kan være dannet under håndtering eller behandling., Isopropanol

Biologiske grenseverdier

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrer	Biologisk prøve	Prøvetakingstid	Tillatt konsentrasjon	Grunnlag
Isopropanol	67-63-0	Aceton	Urin	Slutten av skiftet ved arbeidsukens slutt	40 mg/l	ACGIH BEI

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Det kan være nødvendig å overvåke konsentrasjonen av stoffer i pustesonen til arbeidstakere eller på generell arbeidsplass for å bekrefte overholdelse av de yrkesmessige eksponeringsgrenser og eksponeringskontrollens tilstrekkelighet. For enkelte stoffer kan det også være passende med biologisk overvåking. Validerte eksponeringsmålingsmetoder skal brukes av en opplært person, og prøver skal analyseres av et akkreditert laboratorium. Det skal henvises til overvåkingsstandarder, slik som følgende: European Standard EN 689 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Veiledning for vurdering for eksponering av kjemiske stoffer for sammenligning med grenseverdier og målestrategi); European Standard EN 14042 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Veiledning for påføring og bruk av prosedyrer for eksponering av kjemiske og biologiske stoffer); European Standard EN 482 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Gnerelle krav til utførelse av prosedyrer for måling av kjemiske stoffer). Referanse til nasjonale retninglinjer for metoder for å avgjøre farlige stoffer er også påkrevd. Eksempler på kilder til anbefalte eksponeringsmålingsmetoder er gitt nedenfor eller kontakt leverandøren. Videre nasjonale metoder kan være tilgjengelige. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Stobritannia: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Tyskland. L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), Frankrike.

Avledede ingen virkning nivå

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		*Akutt - lokale virkninger*		*Langtids - systemiske virkninger*		*Langtrids - lokale virkninger*	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	500 mg/m3	gjelder ikke	gjelder ikke

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			*Akutt - lokale virkninger*		*Langtids - systemiske virkninger*			*Langtrids - lokale virkninger*	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding

gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke	gjelder ikke

Isopropanol

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		***Akutt - lokale virkninger***		***Langtids - systemiske virkninger***		***Langtrids - lokale virkninger***	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
gjelder ikke	1000 mg/m3	gjelder ikke	gjelder ikke	888 mg/kg kv/dag	500 mg/m3	gjelder ikke	gjelder ikke

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			***Akutt - lokale virkninger***		***Langtids - systemiske virkninger***			***Langtrids - lokale virkninger***	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
gjelder ikke	178 mg/m3	51 mg/kg kv/dag	gjelder ikke	gjelder ikke	319 mg/kg kv/dag	89 mg/m3	26 mg/kg kv/dag	gjelder ikke	gjelder ikke

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat

Avdeling	**PNEC**
Ferskvann	0,1 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring	1,0 mg/l
Sjøvann	0,01 mg/l
Ferskvannsediment	0,082 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Sjøbunnfall	0,008 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Jord	0,019 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørkontroller: Bruk punktavsug eller annen mekanisk ventilasjon til å opprettholde de nivåer som spres gjennom luften under de fastsatte normer for fourensning. Hvor ikke noe normer er fastsat burde allmenn ventilasjon være tilstrekkelig ved de fleste arbeidsopgaver. Lokale avtrekk kan være nødvendig ved enkelte operasjoner.

Individuelle vernetiltak

Vern av øyne/ ansikt: Bruk sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN ISO 16321-1 eller liknende.

Hudvern

Håndvern: Bruk hansker som er kjemisk resistente mot stoffet dersom langvarig eller hyppig eksponering kan forekomme. Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Naturlig gummi (lateks). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Etylvinylalkohollamninat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 60 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av.

Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikatsjoner fra hanskeleverandøren.
Annet vern: Bruk rene, langermede heldekkende klær.

Åndedrettsvern: I tilfelle av fare for overskridelse av de administrative normer for forurensning brukes åndedrettsvern. Hvor ikke noen normer er fastsat brukes åndedrettsvern i tilfelle av skadelige effekter såsom luftveisirritasjon eller ubehag, eller hvor prosedyren for risikovurdering indikere nødvendigheten av åndedrettsvern. Åndedrettsvern skulle ikke være nødvendig under de fleste forhold; bruk imidlertid en godkjent luftrensende gassmaske ved håndtering ved høye temperaturer uten tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk følgende CE godkjente vernemaske med filter. Organisk damp patron, type A (kokepunkt >65 ºC, standard EN 14387).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instrukser ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Utseende	pasta
Farge	grå
Lukt	alkoholisk
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	Ikke anvendbar
Smelte-/frysepunkt	
Smeltepunkt/ smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	ikke fastslått
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	
Kokepunkt (760 mmHg)	Ikke anvendbar
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert som brannfarlig
Brennbarhet (væsker)	Ikke anvendbar, fast
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ikke anvendbar
Relativ damptetthet (luft = 1)	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (vann = 1)	1,45
Relativ tetthet	1,45 g/cm3.

Løselighet(er)	
Vannløselighet	ikke fastslått
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Molekyvekt	Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ikke anvendbar
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Selvoppvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-oppvarmende.
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ikke anvendbar

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer: Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Nedbrytningsprodukter kan inkludere og er ikke begrenset til: Formaldehyd. Benzen. Isopropanol.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i dette avsnittet når slike data er tilgjengelig.

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter
Øyekontakt, Hudkontakt, Svelging.

Akutt toksisitet (representerer kortvarig eksponering med umiddelbare effekter - ingen kroniske/forsinkede effekter kjent med mindre annet er angitt)

Endepunkter for akutt toksisitet:

Akutt oral giftighet

Informasjon for produktet:

Svært lav giftighet ved inntak. Skadelige effekter ikke forventet ved inntak av små mengder.

Produktet i sin helhet. Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)
LD50, > 5 000 mg/kg skjønnsmessigt

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
LD50, Rotte, hankjønn, 23 020 mg/kg OECD 401 eller tilsvarende

Akutt giftighet på hud

Informasjon for produktet:

Langvarig hudkontakt vil etter all sannsynlighet ikke føre til absorbering av skadelige mengder.

Produktet i sin helhet. Dermal LD50 er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)
LD50, > 2 000 mg/kg skjønnsmessigt

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er): LD50, Kanin, 12 870 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding

Informasjon for produktet:

Kortvarig eksponering (minutter) forårsaker sannsynligvis ikke skadelige effekter. Damp fra oppvarmet produkt kan forårsake irritasjon av åndedrettsorganen. Overdreven eksponering kan forårsake: Effekt på sentrale nervesystemet Svimmelhet Døsighet.

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat

Data for liknende material(er): LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, damp, > 198,65 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Hudetsing / Hudirritasjon

Informasjon for produktet:

Basert på informasjon for komponent(er)
Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.
Kan føre til uttørking eller flassing av huden.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er):
Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Informasjon for produktet:

Basert på informasjon for komponent(er)
Kan føre til lett irritasjon i øynene.
Kan forårsake mild øyebesvær.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er):
Kan føre til moderat irritasjon i øynene.
Kan føre til lett skade på hornhinnen.

Sensibilisering

Informasjon for produktet:

For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Inneholder komponent (er) som ikke forårsaket allergisk hud sensibilisering hos marsvin.
Inneholder komponent (er) som ikke har vist potensial for kontaktallergi i mus.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Data for liknende material(er):
Har ikke påvist potensjale for kontaktallergi i mus.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Eksponeringsvei: Innånding
Målorganer: Sentralnervesystem

Innåndingsfare

Informasjon for produktet:

Baseret på fysikaliske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirationsfare.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Baseret på fysikaliske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirationsfare.

Kronisk toksisitet (representerer langsiktig eksponering med gjentatt dose som resulterer i kroniske/forsinkede effekter - ingen umiddelbare effekter kjent med mindre annet er angitt)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er):
Basert på tilgjengelige data, forventes det ikkeat gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

Kreftframkallende egenskap

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Relevant data ikke fundet.

Fosterskadelighet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er): Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre effekter hos fosteret selv ved doser som hadde giftig effekt på moren.

Reproduksjonstoksisitet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Relevant data ikke fundet.

Mutagenisitet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Informasjon for produktet:

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller forordning (EC) 1272/2008 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605, kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EC) 1272/2008.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologisk informasjon vises i dette avsnittet når slike data er tilgjengelig.

12.1 Giftighet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Akutt giftighet for fisk
Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.
LC50, Rasbora heteromorpha, statisk prøve, 96 t, 4 200 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann
LC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for alger/vannplanter
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), statisk prøve, 72 t, vekstratehemmer, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), statisk prøve, 72 t, vekstratehemmer, 100 mg/l, OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Biologisk nedbrytbarhet: Data for liknende material(er): Materialet brytes biologisk lett ned (BOD28 større enn 60 %). Klarer OECD Test(er) for biologisk lett nedbrytbarhet.
10-dagers vindu: Godkjent
Biologisk nedbrytning: 66 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringsevne

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Bioakkumulering: Data for liknende material(er): Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 or Log Pow < 3).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 0,05
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3 Fisk skjønnsmessigt

12.4 Mobilitet i jord

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Data for liknende material(er):
Fordelingskoeffisient (Koc): 1,53 skjønnsmessigt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT. Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Informasjon for produktet:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller forordning (EC) 1272/2008 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605, kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EC) 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Diisopropoxydi (ethoxyacetoacetyl) titanat
Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dette produktet, når det blir avhendet som et ubrukt eller uforurenset produkt, skal behandles som farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EU, gitt at det oppfyller kriteriene oppført i Vedlegg III av dette direktivet. Alle avhendingsmetoder må oppfylle alle nasjonale og regionale forskrifter, samt enhver kommunal eller lokal bestemmelse for farlig avfall. Det kan kreves ytterligereevaluering for avhending av brukte materialer, forurensede materialer og restematerialer.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Ikke anvendelig
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket.
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Ikke anvendelig
14.4	**Emballasjegruppe**	Ikke anvendelig
14.5	**Miljøfarer**	Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ingen data foreligger.

Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Not applicable
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Not applicable

14.4	**Emballasjegruppe**	Not applicable
14.5	**Miljøfarer**	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	No data available.
14.7	**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1	**FN-nummer eller ID-nummer**	Not applicable
14.2	**FN-forsendelsesnavn**	Not regulated for transport
14.3	**Transportfareklasse(r)**	Not applicable
14.4	**Emballasjegruppe**	Not applicable
14.5	**Miljøfarer**	Not applicable
14.6	**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	No data available.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere afhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nationale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACh)
Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)., Polymerer er unntatt fra registrering under REACH. Alle relevante utgangsmaterialer og tilsetningsstoffer er enten registrert, eller er unntatt fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)., De ovenfor nevnte indikationene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3, 40, 75

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII, oppføringsnummer 78 når det gjelder syntetiske polymermikropartikler (kommisjonsforordning (EU) 2023/2055)
Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Oppført i forordningen: Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008
Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til norske kriterier.

Revidering
Identifikasjonsnummer: 3284468 / A305 / Utstedelsesdato: 2026/06/22 / Utgave: 12.0

I tilfelle denne versjonen av sikkerhetsdatabladet inneholder betydelige endringer fra den forrige versjonen, er de oppført nedenfo
r eller merket med fete, doble streker i venstre marg i hele dette dokumentet.
Endringer omfatter identifikasjon, farer, informasjon om toksiske/økotoksiske egenskaper og tillegg/fjerning av ingredienser, samtregulatorisk informasjon, fareinformasjon, bruksområder, risikohåndteringstiltak og andre viktige regulatoriske endringer av produkt
et. Detaljert forklaring av endringene kan innhentes på forespørsel.

Tegnforklaring

ACGIH	USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser (BEI)
FOR-2011-12-06-1358	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
GV	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
STEL	Grense for kortvarig eksponering
TWA	8-timers, tidsjustert gjennomsnitt
Eye Irrit.	Øyeirritasjon

Flam. Liq.	Brennbare væsker
STOT SE	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Full tekst av andre forkortelser
ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Informasjonskilde samt henvisninger
Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

DOW EUROPE GMBH oppfordrer kunde eller mottaker av dette Sikkerhetsdatabladet til å lese det grundig og konsultere riktig ekspertise om nødvendig,
for å forstå opplysninger angitt i Sikkerhetsdatabladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er gitt i god tro og antas å være nøyaktige på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er gjenstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kra
vene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gitt vedrører bare produktet, som levert. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke Sikkerhetsdatablader er vi, og kan vi ikke være ansvarlige f

or Sikkerhetsdatablader skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte oss for gyldig versjon, om dere har fått Sikkerhetsdatablader fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at Sikkerhetsdatabladet er av gyldig dato.
NO