



SIKKERHETS DATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Produktnavn: DOWSIL™ 7091 Adhesive Sealant Grey

Revisjonsdato: 2022/09/22

Utgave: 6.0

Utskriftsdato: 2022/09/23

Dato for siste utgave: 2022/09/19

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DOWSIL™ 7091 Adhesive Sealant Grey

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

Identifiserte bruksområder: Klebestoff, bindemidler

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: + 46 / 418 450 490
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.

EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

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

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 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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 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 / EC-nr. / Indeks-Nr.	REACH registreringsnummer	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer 13463-67-7 EC-nr. 236-675-5 Indeks-Nr. -	01-2119489379-17	>= 1,62 - <= 2,05 %	Titandioksid	Carc. 2; H351 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: > 10 000 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding: > 6,82 mg/l, 4 t, støv/yr Akutt giftighet på hud: 10 000 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 følgevirkninger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

Svelging: Søk legehjelp i tilfelle av inntakelse. Ikke induser oppkast, med mindre legepersonale påbyr dette.

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.

Ueguede slokkingsmidler: Ikke kjent..

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: 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 brannslukningsmiddel 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 brannslukningsmannskaper.: 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. BEHOLDERE KAN VÆRE FARLIGE NÅR DE ER TOMME. Siden tomme beholdere holder på produktrester følge alle (M)SDS og merkelapper med advarsler selv etter at beholderen har blitt tømt.

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 Kontrollparametere

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

Avledede ingen virkning nivå

Titandioksid

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,170 mg/m3

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,028 mg/m3

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 arbeidsoppgaver. 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 166 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). Etylvinyllkohollaminat (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/spesifikasjoner 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 °C, standard EN 14387).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt 13: Instruksjoner 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 **Seta lukket kopp** >100 °C

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) 1,39

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.
Selvopvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ikke anvendbar

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

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.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon 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:

Lav toksisitet ved svelging. Svelging av små mengder som resultat av normal håndtering forventes ikke å forårsake skade; svelging av større mengder kan imidlertid forårsake skader.

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

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

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

LD50, Rotte, > 10 000 mg/kg

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, Kanin, > 2 000 mg/kg skjønnsmessig

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

LD50, Kanin, 10 000 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 åndedretsorganen.

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

LC50, Rotte, hankjønn, 4 t, støv/yr, > 6,82 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne konsentrasjon.

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:

Titandioksid

Vesentlig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Informasjon for produktet:

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

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Fast stoff eller støv kan forårsake mekanisk irritasjon.

Sensibilisering

Informasjon for produktet:

For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Inneholder komponent (er) som ikke forårsaket allergisk hud sensibilisering hos marsvin.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke funnet.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Har ikke påvist potensjale for kontaktallergi i mus.
Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Evaluerer av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

Innåndingsfare

Informasjon for produktet:

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

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:

Titandioksid

Gjentatt overdreven påvirkning ved inhalering av støv, kan gi utslag på åndedretsorganene.

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lunge.

På grunn av materialets fysiske tilstand forventes ikke denne komponenten å være biotilgjengelig under normale håndterings og prosesseringsforhold.

Kreftframkallende egenskap

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Lungefibrose og tumorer observeredes i rotter utsatt for titandioksid i to livstidsforsøk ved innånding. Effekter menes å være på grunn av overbelastning av den normale respiratoriske clearance mekanisme forårsaket av de ekstreme forsøksforhold. Arbeidere utsatt for titandioksid på arbeidsplass har ikke vist uvanlig forekomst av kroniske respirasjonssykdomme eller lunekreft. Titandioksid var ikke kreftframkallende i forsøksdyr i livstidsforsøk med mating. På grunn av materialets fysiske tilstand forventes ikke denne komponenten å være biotilgjengelig under normale håndterings og prosesseringsforhold.

Fosterskadelighet

Informasjon for produktet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

Relevant data ikke funnet.

Reproduksjonstoksisitet**Informasjon for produktet:**

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

Relevant data ikke funnet.

Mutagenisitet**Informasjon for produktet:**

Tester av produktet er ikke tilgjengelig.

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

In vitro genetiske toksisitetstests var negative i noen tilfelle og positive i andre. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

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 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Informasjon for komponenter:**Titandioksid**

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

12.1 Giftighet

Titandioksid**Akutt giftighet for fisk**

Materialet er ikke klassifisert farlig for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

NOEC, Leuciscus idus (Gylden sauekopp), statisk prøve, 48 t, > 1 000 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), statisk prøve, 48 t, > 1 000 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for bakterie

EC50, 3 t, > 1 000 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Titandioksid**

Biologisk nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytning er ikke aktuelt.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data foreligger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data foreligger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Titandioksid**

Dette stoff er ikke vurdert for persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper 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 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Titandioksid

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

12.7 Andre skadevirkninger**Titandioksid**

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. Dersom dette produktet blir avhendet i uanvendt og ukontaminert tilstand, skal det behandles som farlig avfall i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver avhending må overholde alle landsdekkende og lokale lover samt alle kommunale eller lokale vedtekter vedrørende farlig avfall. For brukte eller kontaminerte materialer eller restmaterialer kan det eventuelt kreves ytterligere vurderinger.

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 avhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nasjonale 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). De ovenfor nevnte indikasjonene 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.

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-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.

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: 99193749 / A305 / Utstedelsesdato: 2022/09/22 / Utgave: 6.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

Tegnforklaring

Carc.	Kreftframkallende egenskap
-------	----------------------------

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 - Amerikansk 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 Fellekskap 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 konsentrasjon; 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 - Filippinene 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 - Selvakseleerende 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 kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

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 oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gir vedrøre bare produktet, som leveret. 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 HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.

NO

