

Ultimaker

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

SDS ID: UM00011

Redigert: 22.12.2022 Erstatte versjon: 05.03.2020 Versjon: 6.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : PVA

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : 3D-printer filament

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Dette produktet må ikke brukes i andre applikasjoner enn de som er nevnt ovenfor uten først å konsultere leverandøren

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Ultimaker

Watermolenweg 2

4191 PN Geldermalsen - The Netherlands

T +31 (0) 88 383 4000 (i kontortiden: 9 AM - 5 PM CET)

Product-Compliance@Ultimaker.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 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]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

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

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Fare for termiske forbrenninger ved kontakt med smeltet produkt.

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

Andre opplysninger : Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

Bestanddel	
Polyvinylalkohol (PVA) forbindelse (25213-24-5)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Metanol (67-56-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Bestanddel	
Polyvinylalkohol (PVA) forbindelse(25213-24-5)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
Metanol(67-56-1)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper 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

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyvinylalkohol (PVA) forbindelse	(CAS-nr) 25213-24-5 (EU nr) 607-648-9	> 96	Ikke klassifisert
Metanol (Urenhet)	(CAS-nr) 67-56-1 (EU nr) 200-659-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-001-00-X	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 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 illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. I smeltet tilstand: Mulig avgivelse av farlig damp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye sepevann. Tilsølte klær må fjernes. I tilfelle kontakt med smeltet produkt, avkjøl raskt med vann og søk umiddelbart medisinsk assistanse. Prøv ikke å fjerne smeltet metall fra huden da huden vil enkelt kunne bli revet av. Forbrenningene som skyldes det smeltede produktet krever klinisk behandling.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. I tilfelle kontakt med det smeltede produktet: Skyll straks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

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

Symptomer/virkninger : Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger er observert.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Fare for termiske forbrenninger ved kontakt med smeltet produkt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann: Vannspray, Tørt pulver, Skum, Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en konsentrert vannstråle, da den kan spre seg og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare : Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet under forflytting. Unngå utlading av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel).
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ved brann vil farlig røyk oppstå: Karbondioksid, Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se seksjon 8.2. Ta av tilskitne klær og sko.
Nødsprosedyrer : Ingen spesifikke. I smeltet tilstand: Pust ikke inn damper. Ventiler utslippsområdet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

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

Rengjøringsmetoder : Ta opp med kostog ha i lukket beholder for eliminering. Hvis produktet smelter: la det først stivne og ta det opp.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn" ".

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. I smeltet tilstand: Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk personlig verneutstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : For å garantere produktets kvalitet og egenskaper: Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Hindre fuktabsorpsjon og kontaminering ved å holde beholderen godt lukket.
- Uforenlige materialer : Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Baser.
- Lagringstemperatur : 0 – 30 °C (Relativ luftfuktighet: <50%)
- Varme og antennelseskilder : Holdes unna varme, gnister og flammer. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

3D-printer filament.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Metanol (67-56-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Notater	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	130 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Se europeisk standard EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er). Se europeisk standard EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er). Se europeisk standard EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) eller tilsvarende nasjonal(e) standard(er).

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Metanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	260 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	50 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	50 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	50 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	50 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	20,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	2,08 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1540 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	77 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3,18 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene. Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen. Ventileringforhold (1 skriver): Sørg for godt generelt luftnivå, ikke mindre enn 2 luftfornyelser per time (det antas et romvolum på: 30 m³).

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produkt. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:			
Ingen ved normal bruk. I smeltet tilstand: Bruk vernebriller			
type	Anvendelse	karakteristikker	Standard
Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser	I smeltet tilstand		EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:	
Ingen ved normal bruk. I smeltet tilstand: Bruk egnede verneklær	
type	Standard
Langermede vernedrakter	EN 13688

Håndvern:

Ingen under normale forhold. Bruk isolerende hansker når produktet håndteres i varm tilstand

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
I smeltet tilstand: Kjemisk resistente vernehansker, Varmebestandig	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.35		EN 374, EN 407

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:			
Ingen ved normal bruk. I smeltet tilstand: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Luftrensende åndedrettsapparat, til engangsbruk	Type B/P2		EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Fare for termiske forbrenninger ved kontakt med smeltet produkt. Mulig avgivelse av farlig damp. I smeltet tilstand: Bruk åndedrettsvern/varmebestandige hansker.

8.2.3. Andre eksponeringskontroll

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produkt. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Naturlig
Utseende	: Filament
Lukt	: Svak
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 163 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig
Ekspløsjongrensere	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: > 70 °C
Selvantennelsestemperatur	: 440 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 210 °C
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: Oppløselig Organisk oppløsningsmiddel: Dimetylsulfoksid (DMSO): Oppløselig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,23 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Trykkprosesser: Unngå temperaturer over 230°C.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Baser.

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Ved brann vil farlig røyk oppstå: Karbondioksid, Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Akutt toksisitet (hud) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Akutt toksisitet (innånding) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Metanol (67-56-1)

LD50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
-----------------	--

Hudetsing/hudirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Metanol (67-56-1)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	< 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male
----------------------------	---

STOT – enkelteksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

PVA

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Inneholder ikke substanser som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper

11.2.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Metanol (67-56-1)

LC50 fisk 1	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
-------------	--

EC50 96h - Alger [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

NOEC (kronisk)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

PVA	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbart i vannholdige miljøer (ISO 14851).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Polyvinylalkohol (PVA) forbindelse (25213-24-5)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Metanol (67-56-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Inneholder ikke substanser som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Oppløst materiale i sluker kan deponeres i renseanlegg for spillvann .

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponeres i henhold til gjeldende lokale regler.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Sørg for at alt spillvann samles opp og behandles via et renseanlegg. Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Metanol	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)	Metanol	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
40.	Metanol	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

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke påkrevet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Gjelder ikke.

Råd om opplæring : Sørg for at ansatte blir informert om eksponeringsrisiko og grunnleggende tiltak for å forebygge eksponering, og får opplæring i forbindelse med dette.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
SDS	Sikkerhetsdatablad

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

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
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1



PVA

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Et sikkerhetsdatablad er ikke påkrevd for dette produktet. Dette dokumentet ble utformet på frivillig basis.

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU - Ultimaker

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.