

Sikkerhetsdatablad

side: 1/12

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament

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

| Anbefalt anvendelse: 3D-utskrift, kun til yrkesmessig bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF 3D Printing Solutions B.V.
Eerste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen, Netherlands

Kontaktadresse:

BASF AS
Lilleakerveien 2B
0283 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 90 28 05 15

E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Følgende metoder er benyttet for klassifisering av blandingen: ekstrapolering av konsentrasjonsnivåer for farlige stoffer, på grunnlag av testresultater og etter evaluering av eksperter. Metodene som er brukt er omtalt ved de respektive testresultatene.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.2. Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til GHS kriteriene.

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kan forårsake forbrenninger i smeltet tilstand.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

Polymerblend på basis: alkoholer

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

| Ingen kjente farer.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

| Bring berørte personer til frisk luft og hold i ro. Åndedretts support, om nødvendig. Konsulter lege ved vedvarende symptomer.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann. forbrenning forårsaket av smeltet materiale må behandles klinisk.

Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

Ved kontakt med øynene skylles straks med rikeligt vann i minst 15 minutter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved svelging:

Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft. Omgående legehjelp.

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

Symptomer: (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

Farer: Ingen fare er forventet under tiltenkt bruk og riktig håndtering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:
pulver, skum, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:
vannstråle

Tilleggsinformasjon:

Vannstråle kan føre til rask spredning av brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

helseskadelige damper, karbonoksider

Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann. Under bestemte betingelser kan det ved forbrenning oppstå andre farlige forbrenningsprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Brannrester og forurenset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Stor fare for glatt gulv/sklifare ved tilsøling/løkking av produktet.

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til miljøet må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv/tåke/damp. Sørg for skikkelig ventilasjon. Sørg for egnet ventilasjon ved tørking og omkring prosessmaskinenes smelteutledning. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig. Unngå støvutvikling. Støv i tilstrekkelig konsentrasjon kan føre til en eksplosiv blanding i luft. Håndteres for å begrense støvdannelse, unngå åpen ild og andre antennelseskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted. Må ikke lagres i beholdere i stål eller rustfritt stål; polyetylen er det foretrukne materialet.

Lagerstabilitet:

Unngå ekstrem varme.

Unngå frysning.

frostømfintlig

Det emballerte produkt skades ved høye temperaturer.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

| Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner eller lengre innvirkning (Partikkelfilter EN 143 P1)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

| Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	filament	
Farge:	hvit til lysegul	
Lukt:	eddik-liknende	
luktgrense:	ikke bestemt	
pH-verdi:	5 - 7	
smelteområde:	150 - 300 °C	
Kokepunkt:	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	
Flammepunkt:	> 200 °C	(closed cup)
Fordampningshastighet:	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.	
Antennelighet:	ikke lett antennelig	
Nedre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.	

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Øvre eksplosjonsgrense:	For faste stoffer, ikke relevant for klassifisering og merking.
Antenningstemperatur:	440 °C
Damptrykk:	Ingen eksisterende data.
Relativ tetthet:	Studie er ikke nødvendig.
Relativ damptetthet (luft):	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.
Løselighet i vann:	meget godt oppløselig
Løslighet (kvalitativt) løsemiddel:	N,N-dimetylformamid, dimethyl sulfoxide
	løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):	ikke anvendelig for blandinger
Selvantennelighet:	ikke selvantennelig
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes. Ved lengere termisk belastning kan avspaltning av nedbrytningsprodukter forekomme.
Viskositet, dynamisk:	ikke anvendelig, produktet er et fast stoff
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende

9.2. Andre opplysninger

SADT:	Det er ikke et selvreaktivt stoff i henhold til UN-transportklassifisering klasse 4.1.
Løs vekt:	ca. 1.140 kg/m ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

| Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.4. Forhold som skal unngås

| Unngå støvutvikling. Unngå støvansamling.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

| oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

| Termiske nedbrytningsprodukter:

| Ved lengere termisk belastning kan avspaltning av nedbrytningsprodukter forekomme.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Kan føre til lettere irritasjon på øynene. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Eksperimentelle/beregnete data:

| Hudetsing/hudirritasjon: Kan forårsake mekanisk irritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan føre til lettere irritasjon på øynene.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

reproduksjonstoksisitet

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Ingen eksisterende data.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

| Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering av akvatisk toksisitet:
Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):
Produktet forventes ikke å nedbrytes biologisk lett.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:
Produktet er ikke testet.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:
Flyktighet: Studie er av tekniske grunner ikke mulig.
Adsorpsjon i jord: Grunnet produktets egenskaper er testen ikke mulig.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer, som er listet opp i vedlegg I i Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Absorberbart organisk bundet halogen (AOX):
Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| Fjernes i henhold til nasjonale, regionale og lokale myndigheters forskrifter.

Forurensset emballasje:
Fullstendig tømt emballasje kan leveres for resirkulering.

PUNKT 14: Transportopplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

Trykkdato 02.11.2023

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Direktiv 2012/18/EU - om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer (EU):
Oppført i ovenstående forordning.: nei

BASF 3D Printing Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 25.02.2020

Utgave: 2.0

Dato forrige versjon: 25.06.2019

Forrige versjon: 1.0

Produkt: **Ultrafuse® BVOH Polyvinylalkohol-Filament**

(ID nr. 11120948/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.11.2023

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

kjemikaliesikkerhetsvurdering kreves ikke

PUNKT 16: Andre opplysninger

Vurdering av fareklassene i henhold til UN GHS-kriterium (siste versjon)

Annen anvendelse skal diskuteres med produsent. Passende arbeidsbeskyttelsestiltak skal følges

Forkortelser

ADR = europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. **ADN** = europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. **ATE** = Akutt toksisitets estimate. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. **DIN** = tysk nasjonal standard organisasjon. **DNEL** = avledet nivå uten virkning. **EC50** = Effektiv konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = Europeisk norm. **IARC** = International Agency for Research on Cancer. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = internasjonal standardiseringsorganisasjon. **STEL** = korttidseksponering grenseverdi. **LC50** = Dødelig konsentrasjonsmedian for 50 % av populasjonen. **LD50** = Dødelig dose-median for 50 % av populasjonen. **MAK** = Maksimal akseptabel konsentrasjon. **MARPOL** = Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip. **NEN** = Nederlandsk norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og giftig. **PNEC** = beregnet konsentrasjon uten virkning. **ppm** = parts per million. **RID** = internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane. **TWA** = Tidsvektet gjennomsnitt. **FN-nummer** = FN-nummer ved transport. **vPvB** = svært persistent og svært Bioakkumulerende.

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.