

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : VC-50

SDS-Identcode : 130000001245

REACH registreringsnummer : 01-2120763412-59-0000

Stoffnavn : blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol  
og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Produksjon av gummiprodukter  
Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering  
(ekskludert legeringer)

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederland

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+(47)-21930678 (CHEMTREC - Anbefalt) ; +47 22 59 13 00 (Norks Giftinformasjonen)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B H360: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - H373: Kan forårsake organskader ved langvarig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

gjentatt utsettelse, Kategori 2, Sædblære, eller gjentatt eksponering.  
Prostata

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, H400: Meget giftig for liv i vann.  
Kategori 1

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i  
Kategori 1 vann.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H373 Kan forårsake organskader (Sædblære, Prostata) ved  
langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om  
eksponering: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

#### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som  
persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget  
bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha  
hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Stoffnavn : blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difeno l og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1- (trifluormetyl)etyliden]difeno l	Ikke tildelt	$\geq 90 - \leq 100$	M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10
2,4'-Trifluoro-1- (trifluorometyl)etyliden difeno	131306-85-9	$\geq 0,25 - < 0,3$	M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1

#### Alternative CAS nummer for enkelte regioner

Kjemisk navn	Alternative CAS nummer
blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difeno	75768-65-9, 1478-61-1
og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2- Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difeno	

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	: Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
Ved innånding	: Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Sørg for legetilsyn.
Ved hudkontakt	: I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

rikelige mengder med vann.  
Fjern forurensset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier
- Uegnede slukningsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Klorforbindelser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger  
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
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

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere  
for kast.  
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.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

#### 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

Hensiktsmessige tekniske  
kontrolltiltak : Se engineering tiltak i  
EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE  
seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal  
avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og  
sikkerhetspraksis, basert på resultatene av  
eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplorative midler

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden] difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden] difenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,118 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,033 mg/kg kv/dag
Sodium klorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	295,52 mg/kg kv/dag

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 22.08.2024      SDS nummer: 1328326-00050      Dato for siste utgave: 25.06.2024  
Dato for første utgave: 27.02.2017

			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	295,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Ferskvann – periodisk	0,0045 mg/l
	Sjøbunnfall	0,033 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvannbunnfall	0,328 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,00045 mg/l
	Sjøvann	0,000045 mg/l
Sodium klorid	Ferskvann	5 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	500 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg tørr vekt (d.w.)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern  
Materiale : Nitrilgummi

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

hanskeykkelse : 0,38 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte!

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : pellets

Farge : rosa, mørk fiolett

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)  
Vannløselighet : lite oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,38 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 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

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående : Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 425  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

#### 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### II

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter	:	Ikke brukt i dyreforsøk
Metode	:	OECD Test-retningslinje 439
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

#### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter	:	In vitro - bovin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 437
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

#### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Prøvetype	:	Direkte peptidaktivitetsanalyse (DPRA)
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Ikke brukt i dyreforsøk
Metode	:	OECD Test-retningslinje 442C

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Resultat	: tvedydig
Prøvetype	: KeratinoSens analyse
Eksponeeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Ikke brukt i dyreforsøk
Metode	: OECD Test-retningslinje 442D
Resultat	: positiv
Prøvetype	: Maksimeringstest
Eksponeeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer
Vurdering	: Fører ikke til hud sensibilisering.

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Prøvetype	: Maksimeringstest
Eksponeeringsveier	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test-retningslinje 406
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluorometyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluorometyl)etyliden]difenol:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ  Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering	: Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Reproduksjonstoksikitet - Vurdering	: Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

### **2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:**

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 422 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Reproduksjonstoksikitet - Vurdering	: Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader (Sædblære, Prostata) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Eksponeringsveier	: Svelging
Målorganer	: Sædblære, Prostata
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter	: Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksposeringstid	: 28 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : 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 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1,2 mg/l Eksposeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,79 mg/l Eksposeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,45 mg/l Eksposeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,0087 mg/l Eksposeringstid: 72 t

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 120 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluorometyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluorometyl)etyliden]difenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

blanding av: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,28  
oktanol/vann

### 2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etyliden difenol:

Bioakkumulering : Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500  
Metode: OECD Test-retningslinje 305  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: < 4  
oktanol/vann

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

Vurdering : 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.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurensset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (4,4'-(Heksafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1- (trifluorometyl)etyliden difenol)
ADR	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (4,4'-(Heksafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1- (trifluorometyl)etyliden difenol)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (4,4'-(Heksafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1- (trifluorometyl)etyliden difenol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1- (trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1- (trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Emballasjegruppe

#### ADN

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

#### ADR

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)

#### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

#### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

#### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 956  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

#### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 956  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøskadelig : ja

#### ADR

Miljøskadelig : ja

#### RID

Miljøskadelig : ja

#### IMDG

Havforurensende stoff : ja

#### IATA (Passasjer)

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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 23: Kadmium

Nummer på listen 27: Nikkel

Nummer på listen 72: Kadmium

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget

: Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger

: Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske  
Parlament og Rådet angående eksport og import av  
farlige kjemikalier : 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.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide  
arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og  
ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Chemours™ og Chemours-logoen er varemerker for The  
Chemours Company.  
Les Chemours' sikkerhetsinformasjon for bruk.  
For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale  
Chemours kontoret eller Chemours's nominerte distributører.  
Ikke bruk eller videreselge Chemours™ materialer i  
medisinske anvendelser som involverer implantasjon i  
menneskekroppen eller kontakt med interne kroppsvæsker  
eller vev med mindre av selger i en skriftlig avtale som dekker  
slike bruke. For ytterligere informasjon, kontakt din Chemours  
representant.

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er  
fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette  
dokumentet.

### 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 - Lestingssats 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 -

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328326-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

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 - Filipinene 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 - Regulering angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.06.2024
13.0	22.08.2024	1328326-00050	Dato for første utgave: 27.02.2017

---

## Tillegg: Eksponeringsscenarier

### Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES1	Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Stor bruker.
ES2	Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Liten bruker.
ES3	Industriell bruk; Behandlingshjelp – polymerisering.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### ES 1: Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Stor bruker.

#### 1.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), Stor bruker
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Stor bruker.

Miljø		
MS 1	Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), Stor bruker	ERC3
Arbeider		
MS 2	Materielloverføringer, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 3	Materielloverføringer, på lavt nivå	PROC9
MS 4	Bruk i polymerproduksjon, Blanding, Batchprosesser	PROC5
MS 5	Formulering av preparater	PROC14
MS 6	Laboratorieaktiviteter	PROC15

#### 1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til fast stoff-matrise (ERC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: fast
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 43 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 130 kilo/dag
Utslippdager	: 330
<b>Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess.</b> Om det verste skulle skje 0,02 %	
<b>Utslippsbrøkdel til luft fra prosess</b> Om det verste skulle skje 0,1 %	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til avfallsvann. Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til luft. Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Vannrenseanlegg benyttet
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 6.000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Samle og kast avfall i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 6.000.000 m3/d

### 1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Overfør via lukkede linjer.	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Bruk passende øyenbeskyttelse.

### 1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon
Overfør via lukkede linjer.
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Bruk passende øyenbeskyttelse.

### 1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Bruk passende øyenbeskyttelse.	

### 1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

### 1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>	
Bruk passende øyenbeskyttelse.	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til fast stoff-matrise (ERC3)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Ferskvannssediment	0,0022 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,006
Sjøvann	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Sjøbunnfall	0,00073 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,02
Kloakkrenseanlegg	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbruksjord	0,021 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,3
Mann via miljøet - oral	0,00044 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0,02

#### 1.3.2. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

#### 1.3.3. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 22.08.2024      SDS nummer: 1328326-00050      Dato for siste utgave: 25.06.2024  
Dato for første utgave: 27.02.2017

### 1.3.4. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,021 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,18
Hud	system-	Over lang tid	0,007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 1.3.5. Arbeidereksposering: Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,012
Hud	system-	Over lang tid	< 0,001 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,021

### 1.3.6. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Hud	system-	Over lang tid	< 0,001 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,01

## 1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### ES 2: Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Liten bruker.

#### 2.1. Titteldel

<b>Navn, eksponeringsscenario</b>	: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), Liten bruker
<b>Strukturert, kort tittel</b>	: Industriell bruk; Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer); Liten bruker.

Miljø		
MS 1	Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), på lavt nivå	ERC3
Arbeider		
MS 2	Materielloverføringer, Ikke-dedisert anlegg	PROC8a
MS 3	Materielloverføringer, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 4	Materielloverføringer, på lavt nivå	PROC9
MS 5	Bruk i polymerproduksjon, Blanding, Batchprosesser	PROC5
MS 6	Formulering av preparater	PROC14
MS 7	Laboratorieaktiviteter	PROC15

#### 2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til fast stoff-matrise (ERC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: fast
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 0,5 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 25 kilo/dag
Utslippdager	: 20
<b>Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess.</b> Om det verste skulle skje 0,02 %	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Utslippsbrøkdel til luft fra prosess</b> Om det verste skulle skje 0,1 %	
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til avfallsvann. Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til luft. Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.	
<b>Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg</b>	
STP-type	: Vannrenseanlegg benyttet
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
<b>Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)</b>	
Avfallsbehandling	: Samle og kast avfall i henhold til de lokale bestemmelsene.
<b>Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen</b>	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

### 2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

<b>Karakteristikker for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Lokal avtrekksventilasjon	
Overfør via lukkede linjer.	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet åndedrettsvern.	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Bruk passende øyenbeskyttelse.

### 2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Fast, middels støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon
Overfør via lukkede linjer.
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Bruk passende øyenbeskyttelse.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Overfør via lukkede linjer.	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoptøring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Bruk passende øyenbeskyttelse.	

### 2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
<b>Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke</b>
Bruk passende øyenbeskyttelse.

### 2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %
Fysisk form på produktet : Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>
Varighet : Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen</b>
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, middels støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Bruk passende øyenbeskyttelse.	

### 2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til fast stoff-matrise (ERC3)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Ferskvannssediment	0,098 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,3
Sjøvann	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Sjøbunnfall	0,018 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,6
Kloakkrenseanlegg	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbruksjord	0,0475 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,73
Mann via miljøet - oral	0,000044 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0,002

### 2.3.2. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,03 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,25
Hud	system-	Over lang tid	0,007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.3. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,053 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,44
Hud	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

### 2.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,035 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Hud	system-	Over lang tid	< 0,004 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0      Revisjonsdato: 22.08.2024      SDS nummer: 1328326-00050      Dato for siste utgave: 25.06.2024  
Dato for første utgave: 27.02.2017

### 2.3.5. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,003 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	system-	Over lang tid	0,004 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,13

### 2.3.6. Arbeidereksposering: Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	system-	Over lang tid	0,007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 2.3.7. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,084
Hud	system-	Over lang tid	< 0,001 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,01

## 2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### ES 3: Industriell bruk; Behandlingshjelp – polymerisering.

#### 3.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i produksjon og prosessering av gummi
Strukturert, kort tittel	: Industriell bruk; Behandlingshjelp – polymerisering.

Miljø		
MS 1	Bruk i produksjon og prosessering av gummi	ERC6d
Arbeider		
MS 2	Bruk i polymerproduksjon, Blanding, Batchprosesser	PROC5
MS 3	Materielloverføringer, Ikke-dedisert anlegg	PROC8a
MS 4	Materielloverføringer, Dedisert anlegg	PROC8b
MS 5	Pressing av uherdede gummiblanetter, Herdingskjemikalie	PROC14
MS 6	Laboratorieaktiviteter	PROC15
MS 7	Lasting og lossing, Manuell	PROC21

#### 3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

##### 3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6d)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 4 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Årlig mengde pr. anlegg	: 5 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: 23 kilo/dag
Utslippdager	: 220
<b>Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess.</b> Om det verste skulle skje 0,02 %	
<b>Utslippsbrøkdel til luft fra prosess</b> Om det verste skulle skje 0,1 %	

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til avfallsvann. Prosess fremstilt for å minimalisere utslipp til luft. Jordemisjonskontroller gjelder ikke da det ikke finnes noen direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Vannrenseanlegg benyttet
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Samle og kast avfall i henhold til de lokale bestemmelsene.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

### 3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoptøring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

### 3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Overfør via lukkede linjer.	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

### 3.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

### 3.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

### 3.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Manipulering og håndtering av stoffer som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

<b>Karakteristikk for produktet (artikkelen)</b>	
Dekker konsentrasjoner opptil 1 %	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
<b>Brukt mengde (eller innhold i varer)</b>	
Varighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
<b>Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak</b>	
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Lokal avtrekksventilasjon	
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
<b>Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering</b>	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen</b>	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 3.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

#### 3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av reaktiv prosessregulatorer i polymeriseringsprosesser ved industrianlegg (inkludering eller ikke i/på artikkelen) (ERC6d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Ferskvannssediment	0,09 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,3
Sjøvann	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Sjøbunnfall	0,017 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,5
Kloakkrenseanlegg	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Landbruksjord	0,045 mg/kg tørrvekt (ECETOC TRA)	0,7
Mann via miljøet - oral	0,000086 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0,002

#### 3.3.2. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	system-	Over lang tid	0,03 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,83

#### 3.3.3. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Hud	system-	Over lang tid	0,013 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,39

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

### 3.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Hud	system-	Over lang tid	< 0,002 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,039

### 3.3.5. Arbeidereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,002 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Hud	system-	Over lang tid	0,007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 3.3.6. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,014 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	system-	Over lang tid	0,007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

### 3.3.7. Arbeidereksposering: Manipulering og håndtering av stoffer som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,08

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



### VC-50

Utgave 13.0	Revisjonsdato: 22.08.2024	SDS nummer: 1328326-00050	Dato for siste utgave: 25.06.2024 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Hud	system-	Over lang tid	0,03 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,86
-----	---------	---------------	------------------------------------------------	------

#### 3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).