

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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]difeno
og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-
(trifluormetyl)etyliden]difeno

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 I og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difeno I	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 og Benzyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difeno	75768-65-9, 1478-61-1

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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset 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 (CO₂)
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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,033 mg/kg kv/dag
Sodium klorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2068,62 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2068,62 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	295,52 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske	295,52 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1 Revisjonsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328326-00047 Dato for siste utgave: 06.04.2023
Dato for første utgave: 27.02.2017

			virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	443,28 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	443,28 mg/m ³
	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.)
	Kloakkrensseanlegg	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
	Kloakkrensseanlegg	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
hanskeykkelse : 0,38 mm

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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/cm³

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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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 nedbrytingsprodukter 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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	Dato for første utgave: 27.02.2017

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 peptidreaktivitetsanalyse (DPRA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Ikke brukt i dyreforsøk
Metode	:	OECD Test-retningslinje 442C
Resultat	:	tvetydig

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	Dato for første utgave: 27.02.2017

Prøvetype	:	KeratinoSens analyse
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Ikke brukt i dyreforsøk
Metode	:	OECD Test-retningslinje 442D
Resultat	:	positiv
Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	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
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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:

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 kjønnsceller- 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.

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:

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

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

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

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:

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	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
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,79 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,45 mg/l
alger/vannplanter Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,0087 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

M-faktor (Kronisk) : 10

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

vanntoksisitet)

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

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

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

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

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

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

M-faktor (Kronisk : 1
vanntoksisitet)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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:

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

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B
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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	Dato for første utgave: 27.02.2017

12.3 Bioakkumuleringsevne

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:

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

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-
oktanol/vann : log Pow: < 4

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

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballasjegruppe

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 956
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)

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

IATA (Last)

Miljøskadelig	: ja
---------------	------

SIKKERHETS DATABLAD

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	Dato for første utgave: 27.02.2017

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 75 Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. Nikkel (Nummer på listen 75, 27) Krom (Nummer på listen 75) Kadmium (Nummer på listen 75, 72, 28) 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) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
Regulering (EC) 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.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig

SIKKERHETSATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; 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/>

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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

Navn, eksponeringsscenario	: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), Stor bruker
Strukturert, kort tittel	: 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
Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess. Om det verste skulle skje 0,02 %	
Utslippsbrøkdel til luft fra prosess 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 6.000 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	: 6.000.000 m3/d

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

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 %	

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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.

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, 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 aktivitetssopplæring. 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.

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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Karakteristikk 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.
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 etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - 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.	

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

Karakteristikk 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	

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

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

Karakteristikk 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.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 ³ (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 ³ (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 10.1 Revisjonsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328326-00047 Dato for siste utgave: 06.04.2023
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 ³ (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 ³ (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 ³ (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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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

Navn, eksponeringsscenario	: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer), Liten bruker
Strukturert, kort tittel	: 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
Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess. 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Utslippsbrøkdel til luft fra prosess Om det verste skulle skje 0,1 %	
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-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
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

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

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.
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
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.	

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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.

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

Karakteristikk 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.
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 aktivitetsopplæring. 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.

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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. Plukter 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Bruk egnet åndedrettsvern. Innånding - 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.

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

Karakteristikk 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 iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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 10.1 Revisjonsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328326-00047 Dato for siste utgave: 06.04.2023
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 ³ (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 ³ (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 ³ (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 10.1 Revisjonsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328326-00047 Dato for siste utgave: 06.04.2023
Dato for første utgave: 27.02.2017

2.3.5. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,003 mg/m ³ (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. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,014 mg/m ³ (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. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,01 mg/m ³ (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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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
Utslippsbrøkdel til avfallsvann fra prosess. Om det verste skulle skje 0,02 %	
Utslippsbrøkdel til luft fra prosess 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

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: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 Dato for første utgave: 27.02.2017
----------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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 iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
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)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 1 %	
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 arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

SIKKERHETSDATABLAD

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



VC-50

Utgave 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 ³ (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 ³ (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 10.1	Revisjonsdato: 05.12.2023	SDS nummer: 1328326-00047	Dato for siste utgave: 06.04.2023 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 ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.04.2023
10.1	05.12.2023	1328326-00047	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.