

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Handelsnavn | : | VC-50 |
| SDS-Identcode | : | 130000001245 |
| REACH Registreringsnummer | : | 01-2120763412-59-0000 |
| Stoffets navn | : | Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) |

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | | |
|---|---|--|
| Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt | : | Fremstilling af gummiprodukter Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer) |
| Anbefalede begrænsninger i brugen | : | Ikke anvendelig |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|--|---|---|
| Firma | : | Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederlandene |
| Telefon | : | +31-(0)-78-630-1011 |
| Telefax | : | +31-78-6163737 |
| E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS | : | sds-support@chemours.com |

1.4 Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B | H360: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Sædblære, Prostata | H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 | H400: Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 | H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373 Kan forårsage skade på organer (Sædblære, Prostata) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. | Koncentration (%) w/w) | M-faktor, SCL, ATE |
|--|-------------------|---------------------------|---|
| Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | Ikke tildelt | >= 90 - <= 100 | M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10 |
| 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol | 131306-85-9 | >= 0,25 - < 0,3 | M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

- Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.
Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Metaloxider
Klorforbindelser

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE
VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

anvendes med lokal udsugningsventilation.

- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Sprængstoffer

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---|---------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|
| Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluor-methyl)ethyliden]diph enol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor- | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 0,118 mg/m ³ |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

Udgave 10.1 Revisionsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328300-00047 Dato for sidste punkt: 06.04.2023
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

| | | | | |
|--|---------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| methyl)ethyliden]bis[p henol] (1:1) | | | | |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 0,033 mg/kg legems- vægt/dag |
| Natriumchlorid | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2068,62 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Indånding | Akutte systemiske effekter | 2068,62 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 295,52 mg/kg legems- vægt/dag |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter | 295,52 mg/kg legems- vægt/dag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 443,28 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Indånding | Akutte systemiske effekter | 443,28 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 126,65 mg/kg legems- vægt/dag |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter | 126,65 mg/kg legems- vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 126,65 mg/kg legems- vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Akutte systemiske effekter | 126,65 mg/kg legems- vægt/dag |

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|--|-----------------------------|-------------------------|
| Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1) | Ferskvand - intermitterende | 0,0045 mg/l |
| | Havsediment | 0,033 mg/kg tør vægt |
| | Ferskvandssediment | 0,328 mg/kg tør vægt |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 10 mg/l |
| | Jord | 0,065 mg/kg tør vægt |
| | Ferskvand | 0,00045 mg/l |
| | Havvand | 0,000045 mg/l |
| Natriumchlorid | Ferskvand | 5 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 500 mg/l |
| | Jord | 4,86 mg/kg tør |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|--|--|------|
| | | vægt |
|--|--|------|

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykkelse : 0,38 mm

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 143

Filter type

: Partikelformet (P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : piller

Farve : lyserød, mørkviolet

Lugt : lugtfri

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof,
luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed
Vandopløselighed : tungt opløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 1,38 g/cm³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter : Ikke testet på dyr
Metode : OECD retningslinje 439
Resultat : Ingen hudirritation

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Arter : In vitro - Kvæg
Metode : OECD retningslinje 437
Resultat : Ingen øjenirritation

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

| | | |
|-----------------|---|---|
| Testtype | : | Analyse af direkte peptidreaktivitet (DPRA) |
| Eksponeringsvej | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Ikke testet på dyr |
| Metode | : | OECD retningslinje 442C |
| Resultat | : | ikke entydig |

| | | |
|-----------------|---|-------------------------|
| Testtype | : | KeratinoSens-assay |
| Eksponeringsvej | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Ikke testet på dyr |
| Metode | : | OECD retningslinje 442D |
| Resultat | : | positiv |

| | | |
|-----------------|---|---|
| Testtype | : | Maksimeringstest |
| Eksponeringsvej | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Metode | : | OECD retningslinje 406 |
| Resultat | : | negativ |
| Bemærkninger | : | Baseret på data fra lignende materialer |

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Testtype | : | Maksimeringstest |
| Eksponeringsvej | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Metode | : | OECD retningslinje 406 |
| Resultat | : | negativ |
| Bemærkninger | : | Baseret på data fra lignende materialer |

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksicitet in vitro | : | Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) |
| | | Metode: OECD retningslinje 471 |
| | | Resultat: negativ |

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: positiv
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skade på organer (Sædblære, Prostata) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

| | | |
|-----------------|---|---|
| Eksponeringsvej | : | Indtagelse |
| Målorganer | : | Sædblære, Prostata |
| Vurdering | : | Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt. |

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

| | | |
|----------------------|---|---|
| Arter | : | Rotte, han og hun |
| NOAEL | : | 10 mg/kg |
| LOAEL | : | 100 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Indtagelse |
| Ekspositionsvarighed | : | 28 Dage |
| Metode | : | OECD retningslinje 407 |
| Bemærkninger | : | Baseret på data fra lignende materialer |

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

| | | |
|-----------|---|---|
| Vurdering | : | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. |
|-----------|---|---|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphenylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,79 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,45 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,0087 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 |
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) | : | 1 |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) | : | 10 |

2.4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

| | | |
|---|---|--|
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC10 (aktivt slam): > 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 120 d Arter: Danio rerio (zebra fisk) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet for dafnier og an- | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk toksicitet : 1
for vandmiljøet.)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphe-
nylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301 B

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301B
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Blanding af: 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol med benzyltriphe-
nylphosphonium, salt med 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1):

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,28
oktanol/vand

2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol:

Bioakkumulering : Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500
Metode: OECD retningslinje 305
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < 4
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses
for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske
(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende
(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

| | |
|----------------------|--|
| Produkt | : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken. |
| Forurennet emballage | : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|-----|---|
| ADN | : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol) |
| ADR | : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol) |
| RID | : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (4,4'-(Hexafluorisopropyliden)diphenol, 2,4'-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden diphenol) |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

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 | Sekundære farer |
|-------------|--------|-----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|-----------------|---|---------------|
| Emballagegruppe | : | III |
| Faresedler | : | Miscellaneous |

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja
rine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 75
Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

Nikkel (Nummer på listen 75, 27)
Chrom (Nummer på listen 75)
Cadmium (Nummer på listen 75, 72, 28)

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regula-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
tiv for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

| | | | |
|----|------------|-------------------|-------------------|
| E1 | MILJØFARER | Mængde 1 100 t | Mængde 2 200 t |
|----|------------|-------------------|-------------------|

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.
Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.
For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.
Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

| Nummer | Titel |
|--------|---|
| ES1 | Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger. |
| ES2 | Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger. |
| ES3 | Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

ES 1: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger.

1.1. Titelpunkt

| | |
|-------------------------------------|---|
| Navn på eksponeringsscenario | : Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Større bruger |
| Struktureret kort titel | : Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Større bruger. |

| Miljø | | |
|--------------|--|---------------|
| BS 1 | Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Større bruger | ERC3 |
| Arbejdstager | | |
| BS 2 | Materiale overførsler, Dedikeret anlæg | PROC8b |
| BS 3 | Materiale overførsler, lille skala | PROC9 |
| BS 4 | Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces | PROC5 |
| BS 5 | Formulering af kemiske produkter | PROC14 |
| BS 6 | Laboratorie aktiviteter | PROC15 |

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|---|--------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : fast |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Årlig mængde pr. produktionssted | : 43 ton/år |
| Daglig mængde pr. produktionssted | : 130 kg/dag |
| Emissionsdage | : 330 |
| Frigivelsesandelen til spildevand fra proces Worst case antagelse 0,02 % | |
| Frigivelsesandel til luft fra processen | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Worst case antagelse 0,1 % | |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledninger til luft. Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord. | |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes |
| Slambehandling i rensningsanlæg | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 6.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Vandrecipientoverfladens flow | : 6.000.000 m ³ /d |

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| | |
|--|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning | |
| Overfør via lukkede linier. | |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| |
|--|
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Overfør via lukkede linier. |
| Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % |
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Undgå at udføre processen mere end 4 timer. |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning | |
| Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse | |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke | |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. | |

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|---|---|
| Dækker koncentrationer op til 5 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| |
|--|
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |
| Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|----------------------------|---|---------|
| Ferskvand | 0,0000031 mg/l (ECETOC TRA) | 0,006 |
| Ferskvandssediment | 0,0022 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,006 |
| Havvand | 0,000001 mg/l (ECETOC TRA) | 0,02 |
| Havsediment | 0,00073 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,02 |
| Rensningsanlæg | 0,0023 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Landbrugsjord | 0,021 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Menneske via miljø - Oralt | 0,00044 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA) | 0,02 |

1.3.2. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|---|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

1.3.3. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|---|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

1.3.4. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsin- dikator | Eksponerings- estimat | RCR |
|-----------------|------------------|----------------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,021 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,18 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

1.3.5. Arbejdereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsin- dikator | Eksponerings- estimat | RCR |
|-----------------|------------------|----------------------------|--|-------|
| indånding | systemisk | Lang tid | < 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,012 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,021 |

1.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsin- dikator | Eksponerings- estimat | RCR |
|-----------------|------------------|----------------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,30 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,01 |

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

ES 2: Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger.

2.1. Titelpunkt

| | |
|-------------------------------------|---|
| Navn på eksponeringsscenario | : Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), Mindre bruger |
| Struktureret kort titel | : Industriel anvendelse; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer); Mindre bruger. |

| Miljø | | |
|--------------|--|---------------|
| BS 1 | Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer), lille skala | ERC3 |
| Arbejdstager | | |
| BS 2 | Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg | PROC8a |
| BS 3 | Materiale overførsler, Dedikeret anlæg | PROC8b |
| BS 4 | Materiale overførsler, lille skala | PROC9 |
| BS 5 | Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces | PROC5 |
| BS 6 | Formulering af kemiske produkter | PROC14 |
| BS 7 | Laboratorie aktiviteter | PROC15 |

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|--------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : fast |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Årlig mængde pr. produktionssted | : 0,5 ton/år |
| Daglig mængde pr. produktionssted | : 25 kg/dag |
| Emissionsdage | : 20 |
| Frigivelsesandelen til spildevand fra proces Worst case antagelse 0,02 % | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Frigivelsesandel til luft fra processen

Worst case antagelse 0,1 %

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Proces designet til at minimere udledninger til spildevand.

Proces designet til at minimere udledninger til luft.

Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Rensningsanlægstype : Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes

Slambehandling i rensningsanlæg : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord

Udledning fra rensningsanlæg : 2.000 m³/d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)

Affaldsbehandling : Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow : 18.000 m³/d

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer.

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Punktudsugning

Overfør via lukkede linier.

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse.

Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| |
|--|
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer. |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Overfør via lukkede linier. |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % |
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

| Produkt (artikel)-karakteristika |
|--|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Overfør via lukkede linier. |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % |
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Produkt (artikel)-karakteristika |
|---|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Undgå at udføre processen mere end 4 timer. |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| |
|--|
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Dermal - minimumseffektivitet for 95 % |
| Anvend egnet åndedrætsværn. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 5 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Produkt (artikel)-karakteristika |
|--|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, mellem støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |
| Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 % |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Brug egnet øjenbeskyttelse. |

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i faste matricer (ERC3)

| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|--------------------|----------------------------------|-----|
| Ferskvand | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Ferskvandssediment | 0,098 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,3 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|----------------------------|--|---------|
| Havvand | 0,000025 mg/l (ECETOC TRA) | 0,6 |
| Havsediment | 0,018 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,6 |
| Rensningsanlæg | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Landbrugsjord | 0,0475 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,73 |
| Menneske via miljø - Oralt | 0,000044 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA) | 0,002 |

2.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|---|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,25 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

2.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|---|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,053 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,44 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,30 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | | | | |
|-----|-----------|----------|--|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,004 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |
|-----|-----------|----------|--|------|

2.3.5. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsin- dikator | Eksposterings- estimat | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,004 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,13 |

2.3.6. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsin- dikator | Eksposterings- estimat | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,12 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

2.3.7. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsin- dikator | Eksposterings- estimat | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------------|--|-------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,084 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,001 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,01 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

ES 3: Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering.

3.1. Titelpunkt

| | |
|------------------------------|---|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning |
| Struktureret kort titel | : Industriel anvendelse; Hjælpestof - polymerisering. |

| Miljø | | |
|--------------|--|--------|
| BS 1 | Anvendelse ved gummifremstilling og -forarbejdning | ERC6d |
| Arbejdstager | | |
| BS 2 | Anvendelse ved polymerproduktion, Omrøring, Batch proces | PROC5 |
| BS 3 | Materiale overførsler, Ikke-dedikeret anlæg | PROC8a |
| BS 4 | Materiale overførsler, Dedikeret anlæg | PROC8b |
| BS 5 | Presse uhærdede gummi emner, Hærdekemikalie | PROC14 |
| BS 6 | Laboratorie aktiviteter | PROC15 |
| BS 7 | Ifyldning og tømning, Manuel | PROC21 |

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|--------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 4 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Årlig mængde pr. produktionssted | : 5 ton/år |
| Daglig mængde pr. produktionssted | : 23 kg/dag |
| Emissionsdage | : 220 |
| Frigivelsesandelen til spildevand fra proces Worst case antagelse 0,02 % | |
| Frigivelsesandel til luft fra processen Worst case antagelse 0,1 % | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Proces designet til at minimere udledninger til spildevand. Proces designet til at minimere udledninger til luft. Jordemissionskontrol er ikke relevant, da der ikke er nogen direkte udledning til jord. | |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Spildevandsbehandlingsanlæg anvendes |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 2.000 m3/d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Opsaml og bortskaf affald i henhold til lokale regler. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Vandrecipientoverfladens flow | : 18.000 m3/d |

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| | |
|--|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 5 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning | |
| Antager implementering af arbejds-hygienje af en god grundlæggende standard | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs anvendelse |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|---|---|
| Dækker koncentrationer op til 5 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). | |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær kemikaliebestandige handsker (afprøvet i henhold til EN 374) i kombination med specifik aktivitetsrettet uddannelse. Derma - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse | |

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---|
| Dækker koncentrationer op til 5 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning | |
| Overfør via lukkede linier. | |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard | |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pellettering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Punktudsugning

Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 5 %

Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

| |
|--|
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |

3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 1 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Punktudsugning |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 % |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 10.1 | Revisionsdato: 05.12.2023 | SDS nummer: 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--|

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|----------------------------|--|---------|
| Ferskvand | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Ferskvandssediment | 0,09 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Havvand | 0,000023 mg/l (ECETOC TRA) | 0,5 |
| Havsediment | 0,017 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,5 |
| Rensningsanlæg | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Landbrugsjord | 0,045 mg/kg tørvægt (ECETOC TRA) | 0,7 |
| Menneske via miljø - Oralt | 0,000086 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA) | 0,002 |

3.3.2. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,06 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,03 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,83 |

3.3.3. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|--|-------|
| indånding | systemisk | Lang tid | < 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,058 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,013 mg/kg legemsvægt/dag | 0,39 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

Udgave 10.1 Revisionsdato: 05.12.2023 SDS nummer: 1328300-00047 Dato for sidste punkt: 06.04.2023
Dato for sidste punkt: 27.02.2017

| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | | | (ECETOC TRA worker v3) | |
|--|--|--|------------------------|--|

3.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|--|-------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,008 |
| Hud | systemisk | Lang tid | < 0,002 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,039 |

3.3.5. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|--|-------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,017 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

3.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|--|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,12 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

3.3.7. Arbejdereksposering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC21)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



VC-50

| | | | |
|--------|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 06.04.2023 |
| 10.1 | 05.12.2023 | 1328300-00047 | Dato for sidste punkt: 27.02.2017 |

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsin- dikator | Eksponerings- estimat | RCR |
|-----------------|------------------|----------------------------|---|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,08 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,03 mg/kg legem- svægt/dag (ECETOC TRA worker v3) | 0,86 |

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

For yderligere information, kontakt venligst: sds-support@chemours.com.