

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	VC-50
SDS-Identcode	:	130000001245
REACH-registreringsnummer	:	01-2120763412-59-0000
Ämnets namn	:	Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	:	Tillverkning av gummivaror Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Inte tillämpligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Nederländerna
Telefon	:	+31-(0)-78-630-1011
Telefax	:	+31-78-6163737
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	sds-support@chemours.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC - Rekommenderad) ; Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +(46) 10 456 6700 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2, Sadesblåsa, Prostata	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador (Sadesblåsa, Prostata) genom lång eller upprepade exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
Förvaring:
P405 Förvaras inlåst.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn : Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Inte klassificerat	$\geq 90 - \leq 100$	M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10
2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol	131306-85-9	$\geq 0,25 - < 0,3$	M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

- | | |
|-----------------|---|
| Vid inandning | : Vid inandning, ut i friska luften.
Uppsök läkare. |
| Vid hudkontakt | : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. |
| Vid ögonkontakt | : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Vid förtäring | : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Uppsök läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | |
|--------|---|
| Risker | : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
|--------|---|

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- | | |
|------------|---|
| Behandling | : Behandla symptomatiskt och stödjande. |
|------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO ₂)
Pulver |
|---------------------|---|

- | | |
|---------------------------|---------------|
| Olämpligt släckningsmedel | : Ingen känd. |
|---------------------------|---------------|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt. |
| Farliga förbränningsprodukter | : Metalloxider
Klorföreningar |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- | | |
|--|--|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsut- |
|--|--|

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

rustning.

- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, ångor eller sprej.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Sprängämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoni-umsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,118 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,033 mg/kg bw/dag

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Natriumklorid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2068,62 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	2068,62 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	295,52 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	295,52 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	443,28 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	443,28 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0045 mg/l
	Havssediment	0,033 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,328 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,00045 mg/l
	Havsvatten	0,000045 mg/l
Natriumklorid	Sötvatten	5 mg/l
	Reningsverk	500 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Handskydd	
Material	: Nitrilgummi
Handsktjocklek	: 0,38 mm
Anmärkning	: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!
Hud- och kroppsskydd	: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).
Andningsskydd	: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 143
Filter typ	: Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: pellets
Färg	: skär, mörkviolett
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet
Löslighet i vatten : något löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : Inte tillämpligt

Densitet : 1,38 g/cm³

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet:

Arter : Ej testat på djur
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Ingen hudirritation

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenolet:

Arter : In vitro - nötdjur
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat : Ingen ögonirritation

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Testtyp	: Direkt reaktivitesanalys av peptider (Direct Peptide Reactivity Assay) (DPRA)
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Ej testat på djur
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 442C
Resultat	: tveetydig

Testtyp	: KeratinoSens-analys
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Ej testat på djur
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 442D
Resultat	: positiv

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Negativ
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
-----------	---

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Negativ
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	---

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: positiv
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserad på djurförsök.

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: positiv
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserad på djurförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador (Sädesblåsa, Prostata) genom lång eller upprepad exponering.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Exponeringsväg	: Förtäring
Målorgan	: Sädesblåsa, Prostata
Bedömning	: Har visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 10 till 100 mg/kg kroppsvikt.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 28 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 407
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniumsalt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,79 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

andra vattenlevande ryggs-
radslösa djur

Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,45
mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)):
0,0087 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vat-
tenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i
vattenmiljön) : 10

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande ryggs-
radslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,1 - 1
mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,01 -
0,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer

: EC10 (aktivt slam): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk tox-
icitet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 120 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande ryggs-
radslösa djur (Kronisk toxici-
tet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Blandning av 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol och Bensyltrifenylfosfoniums salt med 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormetyl)etyliden]difenol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,28

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol:

Bioackumulering : Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: < 4

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol)

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(4,4'-(Hexafluorisopropyliden)difenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometyl)etylidendifenol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

IATA : (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M7
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 956
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerar-flyg) : 956
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

Nickel (Nummer på lista 75, 27)
Krom (Nummer på lista 75)
Kadmium (Nummer på lista 75, 72, 28)

Ämne(n) eller blandning(ar) listas här enligt deras förekomst i förordningen, oavsett deras användning/ändamål eller villkoren för restriktionen. Se villkoren i motsvarande förordning för att avgöra om en införelse är tillämplig på utsläpp-

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt andet på marknaden eller inte.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn

Andra föreskrifter:

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Chemours™ och Chemours-logotypen är varumärken som tillhör The Chemours Company.
Före användning läs Chemours's säkerhetsinformation.
För ytterliga upplysningar kontakta Chemourss loka kontor eller Chemours utsedda distributörer.
Använd inte eller sälj Chemours™ material i medicinska tillämpningar där implantation i den mänskliga kroppen eller kontakt med inre kroppsvätskor eller vävnader om inte överens om att säljaren i ett skriftligt avtal som omfattar sådan använda. För ytterligare information, vänligen kontakta din Chemours representant.

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring,

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Tillägg: Exponeringsscenarier

Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES1	Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Stor användare.
ES2	Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Liten användare.
ES3	Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ES 1: Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Stor användare.

1.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar), Stor användare
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Stor användare.

Miljö		
BS 1	Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar), Stor användare	ERC3
Arbetare		
BS 2	Materialöverföringar, För ändfamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 3	Materialöverföringar, småskalig	PROC9
BS 4	Användning i polymerproduktion, Blandning, Satsvis process	PROC5
BS 5	Formulering av beredningar	PROC14
BS 6	Laboratorieverksamhet	PROC15

1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till en fast matris (ERC3)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 43 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 130 kg/dag
Utsläppsdagar	: 330
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten Förväntad värsta scenario 0,02 %	
Utsläppsfraktion från process till luft	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Förväntad värsta scenario 0,1 %	
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Använt avloppsreningsverk
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Avloppsslam ska inte användas på jord
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 6.000 m ³ /d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Samla in och avyttra avfall i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 6.000.000 m ³ /d

1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning	
Överför genom sluten ledning.	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Använd lämpligt ögonskydd.

1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 100 %

Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd

Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).
Punktutsugning

Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sök för särskild verksamhetsutbildning.

Dermal - minimeffektivitet av 95 %

Använd lämpligt andningsskydd.

Inandning - minimeffektivitet av 90 %

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Använd lämpligt ögonskydd.

1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Produktens (varans) egenskaper

Omfattar halter upp till 5 %

Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg damningsbenägenhet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).
Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till en fast matris (ERC3)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0000031 mg/l (ECETOC TRA)	0,006
Sötvattensediment	0,0022 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,006
Havsvatten	0,000001 mg/l (ECETOC TRA)	0,02
Havssediment	0,00073 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,02
Avloppsreningsverk	0,0023 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Jordbruksmark	0,021 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,3
Människa via miljö - Oralt	0,00044 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA)	0,02

1.3.2. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

1.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

1.3.4. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,021 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,18
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

1.3.5. Exponering av arbetare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,012
Hud	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,021

1.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Hud	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,01

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ES 2: Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Liten användare.

2.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar), Liten användare
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar); Liten användare.

Miljö		
BS 1	Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar), småskalig	ERC3
Arbetare		
BS 2	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 3	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 4	Materialöverföringar, småskalig	PROC9
BS 5	Användning i polymerproduktion, Blandning, Satsvis process	PROC5
BS 6	Formulering av beredningar	PROC14
BS 7	Laboratorieverksamhet	PROC15

2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till en fast matris (ERC3)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: fast
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 0,5 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 25 kg/dag
Utsläppsdagar	: 20
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten	
Förväntad värsta scenario 0,02 %	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Utsläppsfraktion från process till luft Förväntad värsta scenario 0,1 %	
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Använt avloppsreningsverk
Slambehandling på avloppsreningsverk	: Avloppsslam ska inte användas på jord
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Samla in och avyttra avfall i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Punktutsugning	
Överför genom sluten ledning.	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och söj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sök för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

2.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
Använd lämpligt andningsskydd. Inandning - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Använd lämpligt ögonskydd.	

2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

2.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, måttlig damningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).
Hantera i dragskåp eller under utsugsventilation. Inandning - minimieffektivitet av 90 %
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimieffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Använd lämpligt ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till en fast matris (ERC3)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,00014 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sötvattensediment	0,098 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,3
Havsvatten	0,000025 mg/l (ECETOC TRA)	0,6
Havssediment	0,018 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,6
Avloppsreningsverk	0,0014 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Jordbruksmark	0,0475 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,73
Människa via miljö - Oralt	0,000044 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA)	0,002

2.3.2. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,25
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

2.3.3. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,053 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,44
Hud	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

2.3.4. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,30
Hud	systemisk	Långtids	< 0,004 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,10

2.3.5. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
Hud	systemisk	Långtids	0,004 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,13

2.3.6. Exponering av arbetare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

2.3.7. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,084
Hud	systemisk	Långtids	< 0,001 mg/kg	0,01

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

			bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	
--	--	--	----------------------------------	--

2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

ES 3: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation.

3.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Använd i tillverkning och bearbetning av gummi
Strukturerad kort rubrik	: Industriell användning; Processhjälpmiddel – polymerisation.

Miljö		
BS 1	Använd i tillverkning och bearbetning av gummi	ERC6d
Arbetare		
BS 2	Användning i polymerproduktion, Blandning, Satsvis process	PROC5
BS 3	Materialöverföringar, Ej för ändamålet avsedda anläggningar	PROC8a
BS 4	Materialöverföringar, För ändamålet avsedda anläggningar	PROC8b
BS 5	Pressning av ohärdade gummiråämnen, Härdningskemikalie	PROC14
BS 6	Laboratorieverksamhet	PROC15
BS 7	Lastning och lossning, Manual	PROC21

3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 4 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Årlig mängd per anläggning	: 5 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 23 kg/dag
Utsläppsdagar	: 220
Utsläppsfraktion från process till avloppsvatten Förväntad värsta scenario 0,02 %	
Utsläppsfraktion från process till luft Förväntad värsta scenario 0,1 %	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Process utvecklad för att minimera utsläpp till avloppsvatten. Process utvecklad för att minimera utsläpp till luft. Kontroller av emissioner till jord (mark) är ej tillämpliga då det inte finns någon direkt emission till jord (mark).	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avloppsreningsverk	
Typ av avloppsreningsverk	: Använt avloppsreningsverk
Avfallsvatten från avloppsreningsverk	: 2.000 m3/d
Förhållanden och åtgärder i anslutning till avfallshantering (inklusive avfall från varor)	
Avfallsbehandling	: Samla in och avyttra avfall i enlighet med lokala bestämmelser.
Andra förhållanden som påverkar miljöexponering	
Mottagande ytvattenflöde	: 18.000 m3/d

3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktut sugning	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1	Revisionsdatum: 05.12.2023	SDB-nummer: 1328333-00047	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023 Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
--

3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörj för särskild verksamhetsutbildning. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning	

3.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Punktutsugning
Överför genom sluten ledning.
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

3.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Produktens (varans) egenskaper
Omfattar halter upp till 5 %
Produktens fysikaliska form : Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd
Varaktighet : Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

3.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning

3.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor (PROC21)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 1 %	
Produktens fysikaliska form	: Fast ämne, låg dammningsbenägenhet
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Punktutsugning	
Förutsätter bra grundläggande arbetshygien	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

Derma - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av reaktiva processregulatorer i polymerisationsprocesser på industrianläggning (upptagande i/på varan eller inte) (ERC6d)

Skyddsmål	Exponeringsuppskattning	RCR
Sötvatten	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	0,3
Sötvattensediment	0,09 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,3
Havsvatten	0,000023 mg/l (ECETOC TRA)	0,5
Havssediment	0,017 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,5
Avloppsreningsverk	0,0012 mg/l (ECETOC TRA)	< 0,001
Jordbruksmark	0,045 mg/kg torrsvikt (ECETOC TRA)	0,7
Människa via miljö - Oralt	0,000086 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA)	0,002

3.3.2. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06
Hud	systemisk	Långtids	0,03 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,83

3.3.3. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	-------------------------	-----

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version 11.1 Revisionsdatum: 05.12.2023 SDB-nummer: 1328333-00047 Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

inhalativ	systemisk	Långtids	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,058
Hud	systemisk	Långtids	0,013 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,39

3.3.4. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,008
Hud	systemisk	Långtids	< 0,002 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,039

3.3.5. Exponering av arbetare: Tablettering, komprimering, strängsprutning eller pelletisering, granulering (PROC14)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

3.3.6. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,12
Hud	systemisk	Långtids	0,007 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,21

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VC-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.04.2023
11.1	05.12.2023	1328333-00047	Datum för det första utfärdandet: 27.02.2017

3.3.7. Exponering av arbetare: Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor (PROC21)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
inhalativ	systemisk	Långtids	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,08
Hud	systemisk	Långtids	0,03 mg/kg bw/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,86

3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: sds-support@chemours.com.