VIB nr : 825527
Veranderd: 01.06.2024
Printdatum: 30.09.2026

bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

versie:1.0

Annex for ethyl 2-cyanoacrylate

Inhoud

Blootstellingsscenario 1)	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik Vervaardiging van een stof
Blootstellingsscenario 2)	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Blootstellingsscenario 3)	Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik Industriële toepassing van coatings en inkten
Blootstellingsscenario 4)	Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik Professioneel gebruik
Blootstellingsscenario 5)	Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten

Blootstellingsscenario I.

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof

I .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.

Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	ERC1: Fabricage van de stof

Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in discontinue processen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

I.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	ERC1: Fabricage van de stof

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Aggregatietoestand	niet van toepassing

Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar.

	In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

I.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC1, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC1, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC1, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC1, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer	
Industrieel, PROC2, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC2, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	
Industrieel, PROC2, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC2, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC5: Mengen in discontinue processen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.7 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.2.8 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

I.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

geen

Gezondheid:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0052 mg/m³	0,000595	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0104 mg/m³	0,00119	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0313 mg/m³	0,003571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,0343 mg/kg KW/dag	0,000034	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0052 mg/m³	0,000595	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m³	0,059524	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,042 mg/m³	0,119048	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,3125 mg/m³	0,035714	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	1,371 mg/kg KW/dag	0,001371	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,0521 mg/m³	0,005952	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering):

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	1,563 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m³	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long	0,6857 mg/kg	0,000686	ECETOC TRA	< 4 uur

term	KW/dag			
Inademing, systemisch, lange termijn	0,9375 mg/m³	0,107143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1563 mg/m³	0,017857	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC5: Mengen in discontinue processen:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch,	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min

lange termijn				
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m³	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m³	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

I.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users
https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Blootstellingsscenario II.

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

II .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.

Naam van het contrinuerende	ERC2: Formuleren in een mengsel (mengsels)

omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	

Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in discontinue processen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

II.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	ERC2: Formuleren in een mengsel (mengsels)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Aggregatietoestand	niet van toepassing

Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

II.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC3, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC3, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

II.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC4, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC4, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

II.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC5: Mengen in discontinue processen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

II.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

II.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

II.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Formuleren in een mengsel (mengsels):

geen

Gezondheid:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering):

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	1,563 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m³	0,357143	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,9375 mg/m³	0,107143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	0,6857 mg/kg KW/dag	0,000686	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1563 mg/m³	0,017857	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC5: Mengen in discontinue processen:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long	13,714 mg/kg	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur

term	KW/dag			
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m³	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m³	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

II.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users
https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Blootstellingsscenario III.

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Industriële toepassing van coatings en inkten

III .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.

Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:	PROC5: Mengen in discontinue processen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

III.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Aggregatietoestand	niet van toepassing

Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

III.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC5: Mengen in discontinue processen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC5, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC5, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

III.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

III.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC9, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC9, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

III.2.5 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer	
Industrieel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole	
Industrieel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

III.2.6 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Industrieel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Industrieel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Industrieel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Industrieel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

III.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:

geen

Gezondheit:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC5: Mengen in discontinue processen:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,2604 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,7813 mg/m³	0,089286	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,1302 mg/m³	0,014881	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik, Vervaardiging van een stof:

PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen):

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch,	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	15 min - 1 uur

lange termijn				
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,562 mg/m³	0,178571	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	6,857 mg/kg KW/dag	0,006857	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,260 mg/m³	0,029762	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10,417 mg/m³	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m³	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m³	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:

PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10.417 mg/m³	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m³	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m³	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

III.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Blootstellingsscenario IV.

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik

IV .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorieën [PC]:	Niet relevant.

Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

Lijst met namen van de contribuerende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

IV.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Aggregatietoestand	niet van toepassing

Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Aggregatietoestand	niet van toepassing

Gebruikte hoeveelheden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Frequentie en duur van het gebruik

Batchproces:	niet van toepassing
Continu proces:	niet van toepassing

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	18.000
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	100

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Beheersing van milieublootstelling).

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond

Lucht	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Luchtemissie zal neerslaan door luchtvochtigheid.
Grond	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Water	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd., Door de neerslag in water zullen er geen oplosbare delen ontstaan.
Sediment:	-
Opmerking:	Geen gegevens beschikbaar Testen is technisch niet haalbaar. In aanwezigheid van vocht polymeriseert ethyl 2-cyanoacrylaat binnen enkele seconden.

IV.2.2 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC8b, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC8b, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

IV.2.3 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC10, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC10, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

IV.2.4 Contribuerend blootstellingsscenario voor de controle van de werknemersblootstelling voor

Procescategorieën:	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

Eigenschappen van het product

Concentratie van de substantie in het mengsel:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.

Fysische vorm van het product:	vloeibaar
Dampdruk:	101,300000 kPa
Procestemperatuur:	20,00 °C

Gebruikte hoeveelheden

Jaarlijks tonnage van de locatie	1.243.000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

	Gebruiksduur:	Gebruiksfrequentie:	Opmerking
Blootstellingsduur	< 15,00 min		
Blootstellingsduur	15,00 min - 1,00 h		
Blootstellingsduur	< 4,00 h		
Blootstellingsduur	> 4,00 h		

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

blootgesteld huidoppervlak, Gaat ervan uit dat mogelijk huidcontact beperkt blijft tot de vingertoppen.	Niet zonder handschoenen gebruiken.
Soms worden oogleden aangetast.:	Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

toepassingsgebied	Grootte van de ruimte:	Temperatuur:	Beluchtingssnelheid	Opmerking
Voor gebruik binnenshuis	Niet relevant.	20,00 °C	Niet relevant.	Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter verhindering van vrijkomingen

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer

Professioneel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Goede algemene ventilatie (3-5 luchtwisselingen per uur), Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Professioneel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: met plaatselijke afzuiging, Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Professioneel, PROC14, < 15 min:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, 15 min - 1 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, < 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk.
Professioneel, PROC14, > 4 uur:	Werknemer - gecombineerd, lange termijn - systemisch: Geschikte handschoenen (getest conform EN374) en oogbescherming dragen., Ademhalingsbescherming vereist., Geschikt ademhalingsmasker of ademhalingstoestel met filtertype: A (EN 14387) aanbevolen. Efficiëntie: 90,0 %.

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

aanvullend advies goede werkwijzen naast REACH CSA

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor nadere specificatie.

IV.3Bepaling van de blootstelling

Milieu:

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik:

geen

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik:

geen

Gezondheit:

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	5,208 mg/m³	0,595238	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	10,417 mg/m³	1,190	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	3,125 mg/m³	0,357143	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	13,714 mg/kg KW/dag	0,013714	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	0,5208 mg/m³	0,059524	ECETOC TRA	> 4 uur

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:

	Blootstellingsniveau	RCR	Methode	Opmerking
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	13,021 mg/m³	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	26,042 mg/m³	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	15,625 mg/m³	1,786	ECETOC TRA	< 4 uur
Dermal, systemic, long term	27,429 mg/kg KW/dag	0,027429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,9 mg/m³	0,21	ART	1 uur Zonder plaatselijke ventilatie
Inademing, systemisch, lange termijn	3,9 mg/m³	0,42	ART	4 uur met plaatselijke afzuiging

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik, Professioneel gebruik:

PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren:

	Blootstellingsniveau	**RCR**	**Methode**	**Opmerking**
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 15 min
Inademing, systemisch, lange termijn	13,021 mg/m³	1,488	ECETOC TRA	< 15 min
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	26,042 mg/m³	2,976	ECETOC TRA	15 min - 1 uur
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	15,625 mg/m³	1,786	ECETOC TRA	< 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	1,9 mg/m³	0,21	ART	1 uur Zonder plaatselijke ventilatie
Inademing, systemisch, lange termijn	3,9 mg/m³	0,42	ART	4 uur met plaatselijke afzuiging
Dermal, systemic, long term	141,429 mg/kg KW/dag	0,141429	ECETOC TRA	> 4 uur
Inademing, systemisch, lange termijn	2,604 mg/m³	0,297619	ECETOC TRA	> 4 uur

IV.4richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users
https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach

Blootstellingsscenario VI.

Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten

V .1 Lijst van toepassingsdescriptoren

Gebruikssector(en)	SU21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Productcategorieën [PC]:	PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Naam van het contrinuerende omgevingsscenario en desbetreffende ERC:	Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten: ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

Lijst met namen van de contribuerende consumentenscenario's en corresponderende PC's:	Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

V.2.1 Contribuerend blootstellingsscenario ter controle van de milieublootstelling voor

Milieu-emissiecategorieën [ERC]:	Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten: ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8f: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

V.3 Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Milieu:

Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:

geen

Lijmen en afdichtingsmiddelen voor consumenten:

geen

Gezondheid:

V.4 richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Voor verdere informatie, consulteer ook via internet: Downstream Users https://www.echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach