

bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

versie:1.0

Annex for Ethyl 2-cyanoacrylate

Inhoud

- Blootstellingsscenario 1)** Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik
- Blootstellingsscenario 2)** Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik

Blootstellingsscenario III.**Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik****I.1 Lijst van toepassingsdescriptoren**

| Gebruikssector(en) | |
|--------------------|--|
| | <p>SU3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving</p> <p>SU4: Vervaardiging van voedingsmiddelen</p> <p>SU5: Vervaardiging van textiel, leer en bont</p> <p>SU6a: Vervaardiging van hout en houtproducten</p> <p>SU6b: Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren</p> <p>SU7: Drukken en reproduceren van opgenomen media</p> <p>SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen</p> <p>SU11: Vervaardiging van producten van rubber</p> <p>SU12: Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming</p> <p>SU15: Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten</p> <p>SU16: Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur</p> <p>SU17: Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik</p> <p>SU18: Vervaardiging van meubelen</p> <p>SU19: Bouwnijverheid</p> |

| | |
|---|---|
| | SU20: Gezondheidszorg |
| 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: | <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC5: Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> |

I.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 |
| Niet van toepassing | |

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

| | |
|---------------------------|---|
| Procescategorieën: | <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC5: Mengen in discontinue processen</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> |
|---------------------------|---|

Eigenschappen van het product

| | |
|---|---|
| Concentratie van de substantie in het mengsel: | Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld). |
| Fysische vorm van het product: | vloeibaar |
| Dampdruk: | < 21 Pa |
| Procestemperatuur: | 21 °C |

Gebruikte hoeveelheden

| |
|---------------------|
| niet van toepassing |
|---------------------|

Frequentie en duur van het gebruik

| | Gebruiksduur: | Gebruiksfrequentie: | Opmerking |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| Uren per ploegendienst | 0,25 - 8 h | dagelijks | |

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

| toepassingsgebied | Grootte van de ruimte: | Temperatuur : | Beluchtingsnelheid | Opmerking |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| Binnentoepassing | Niet relevant. | 21 °C | Niet relevant. | |

Risicobeheersmaatregelen (RMM)**Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen**

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|------------|--|
| Industrie: | met plaatselijke afzuiging Efficiëntie: 90 %. |
|------------|--|

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

| | |
|------------|---|
| Industrie: | Gezichtsbescherming dragen. Efficiëntie: 75 %. |
| | Draag geschikte handschoenen. Efficiëntie: 90 %. |
| | Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133) Efficiëntie: 90 %. |

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

I.3 Bepaling van de blootstelling**Milieu:**

geen

Gezondheid:

Kleefstoffen en afdichtingne voor industrieel gebruik:

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,008 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,135 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,018 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,361 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

PROC5: Mengen in discontinue processen:

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,031 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,753 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving:

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|------------------------------------|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,323 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen:

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,061 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,753 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|--------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,0017 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,675 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,038 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,675 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---------------------------------------|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,075 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,911 | ECETOC TRA | 15 min Zonder plaatselijke ventilatie |

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|----------------------|-------|------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,034 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,63 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur Zonder plaatselijke ventilatie |

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://echa.europa.eu/support/guidance>

Blootstellingsscenario IV.

Kleefstoffen en afdichtingen voor professioneel gebruik

II.1 Lijst van toepassingsdescriptoren

| | |
|---|---|
| Gebruikssector(en) | SU22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) SU19: Bouwnijverheid |
| Productcategorieën [PC]: | Niet relevant. |
| Naam van het contrinerende 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 |

II.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 |
|---|--|

Niet van toepassing

II.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 PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren |
|---------------------------|---|

Eigenschappen van het product

| | |
|---|---|
| Concentratie van de substantie in het mengsel: | Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld). |
|---|---|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Fysische vorm van het product: | vloeibaar |
| Dampdruk: | < 21 Pa |
| Procestemperatuur: | 21 °C |

Gebruikte hoeveelheden

niet van toepassing

Frequentie en duur van het gebruik

| | Gebruiksduur: | Gebruiksfrequentie: | Opmerking |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|
| Uren per ploegendienst | 0,25 - 8 h | dagelijks | |

Verdere bedrijfsvoorwaarden inzake werknemersblootstelling

| toepassingsgebied | Grootte van de ruimte: | Temperatuur : | Beluchtingsnelheid | Opmerking |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| Binnentoepassing | Niet relevant. | 21 °C | Niet relevant. | |

Risicobeheersmaatregelen (RMM)

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

Zie hoofdstuk 7 van het veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--------------------|--|
| Nijverheid: | met plaatselijke afzuiging Efficiëntie: 80 %. |
|--------------------|--|

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

| | |
|--------------------|---|
| Nijverheid: | Gezichtsbescherming dragen. Efficiëntie: 75 %. |
| | Draag geschikte handschoenen. Efficiëntie: 90 %. |
| | Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133) Efficiëntie: 90 %. |

Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming)

II.3 Bepaling van de blootstelling

Milieu:

geen

Gezondheid:

Kleefstoffen en afdichtingen voor 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 |
|-----------|-----------------------------|------------|----------------|---|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,51 | ECETOC TRA | 15 min - 1 uur met plaatselijke afzuiging |

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen:

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|-----------------------------|------------|----------------|------------------------------------|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,04 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |

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

| | Blootstellingsniveau | RCR | Methode | Opmerking |
|-----------|-----------------------------|------------|----------------|------------------------------------|
| Inhalatie | < 1,8 ppm | 0,16 | ECETOC TRA | > 4 uur met plaatselijke afzuiging |

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://echa.europa.eu/support/guidance>