

bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

versie:1.0

Annex for Ethyl 2-cyanoacrylate

Inhoud

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

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 contrinerende 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>