

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (1907/2006)

000000266931, 000000266930, 000000266929, 000000266928, 000000266927

Herzieningsdatum: 2016-03-14

Versie: 1

TETRAHYDROFURAN (BHT stabilized)

BIJLAGE

Blotstellingsscenario 1

Sectie 1	Titel blotstellingsscenario
Titel	Vervaardiging van THF en andere substanties; CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU8, SU9) Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: ERC1
Gedekte processen, taken en activiteiten	Vervaardiging van THF of gebruik als een tussenproduct of verwerking van chemische of extractiemiddel (bijv. voor het vervaardigen/synthetiseren van farmaceutische producten). Omvat recycling/ terugwinning, materiaaloverdracht, opslag, onderhoud en lading (inclusief zeeschip/binnenschip, weg-/treinverkeer en bulk container).
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
<i>Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.</i>	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15]. Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	<i>Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.</i>
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Continu proces [CS54]. Geen monsterneming [CS57].	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [EI18]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Continu proces [CS54]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Batchproces [CS55].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Proces monsterneming [CS2].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Intern [CS59]. Bulkoverdrachten [CS14].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Onderhoud uitrusting [CS5].	Beperken van de substantie in product tot 1% [OC16]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Systeem leegmaken en spoelen voor eerste gebruik of onderhoud van uitrusting [E65]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bulkoverdrachten [CS14]. Transport [CS58]. Speciale faciliteit [CS81].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}. {Spatten vermijden [C&H15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	vloeistof
	Wateroplosbaarheid	> 10 g/L (mengbaar)
	Dampdruk	17,0 hPa bij 25 °C
	biologisch afbreekbaar	inherent biologisch afbreekbaar
	Kow	18,2
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	140.000 ton/jaar
	Site-tonnage	80.000 ton/jaar (A6)
	Regionaal	80.000 ton/jaar (A2)
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	Continue vrijgave (FD 2)
	Duur	300 (FD 4)
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	10 (EF1)
	Zeewater verdunningsfactor	100 (EF2)
	Stroomsnelheid ontvangend water	18.000 m ³ /dag (EF3)
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	2,0 x 10 ⁴ m ³ /dag
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellings scenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	

Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.

Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 2

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Formulering en verpakking van preparaten en mengsels die THF bevatten; CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU10) Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Formulering, verpakking en herverpakking van THF en zijn mengsels in batch of doorlopende handelingen, inclusief opslag, materiaaloverdrachten, mengen, verpakking op grote en kleine schaal, onderhoud en verwante laboratoriumactiviteiten.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15]. Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Continu proces [CS54]. Geen monsterneming [CS57].	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [E118]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Continu proces [CS54]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Batchproces [CS55].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Proces monsterneming [CS2].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Intern [CS59]. Bulkoverdrachten [CS14].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Mengen in containers [CS23]. Batchproces [CS55].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Onderhoud uitrusting [CS5].	Beperken van de substantie in product tot 1% [OC16]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Systeem leegmaken en spoelen voor eerste gebruik of onderhoud van uitrusting [E65]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bulkoverdrachten [CS14]. Transport [CS58]. Speciale faciliteit [CS81].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Vulling trommels en kleine pakketten [CS6].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Productie of bereiding van artikels door tableteren, compressie, extrusie of pelletiseren [CS71].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}. {Spatten vermijden [C&H15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	

Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.	
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 3

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in polymeerproductie; CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU10)
	Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt de industriële vervaardiging van polymeren met TMF in continue en batchprocessen, inclusief besprenkelen, ontladen en reactoronderhoud en onmiddellijke vorming van polymeerproducten (d.w.z. samenstelling, pelletiseren, productuitdamping).
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroeps hygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Continu proces [CS54]. Geen monsterneming [CS57].	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [E118]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Polymerisatie (bulk en batch) [CS65]. Continu proces [CS54]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Polymerisatie (bulk en batch) [CS65]. Batchproces [CS55]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten zijn ingesloten of onder afzuigventilatie zijn [E76]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Batchproces [CS55]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten zijn ingesloten of onder afzuigventilatie zijn [E76]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Mengen en vermengen [CS23]. Batchproces [CS55].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Onderhoud uitrusting [CS5].	Beperken van de substantie in product tot 1% [OC16]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Systeem leegmaken en spoelen voor eerste gebruik of onderhoud van uitrusting [E65]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Bulkoverdrachten [CS14]. Transport [CS58]. Speciale faciliteit [CS81].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

transport [CS58]. Met monsterneming [CS56].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Vulling trommels en kleine pakketten [CS6].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.		
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.	

Blootstellingsscenario 4

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in reinigingsmiddelen (industrieel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU3)
	Procescategorieën: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het industrieel gebruik van THF als een bestanddeel van reinigingsproducten, inclusief overdracht van opslag, gieten/ontladen van blikken of containers. Blootstellingen tijdens mengen/oplossen in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (inclusief spuiten, borstelen, indopen, vegen, automatisch en handmatig), verwante reiniging en onderhoud van uitrusting.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroeps hygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Bulkoverdrachten [CS14].	Controleren of materiaaloverdrachten zijn ingesloten of in afzuigventilatie zijn [E66]}. Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Geautomatiseerd proces met (half)gesloten systemen. [CS93]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Geautomatiseerd proces met (half)gesloten systemen. [CS93]. Trommel/batchoverdrachten [CS8]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen [CS101].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45]. Speciale faciliteit [CS81].	Controleren of materiaaloverdrachten zijn ingesloten of in afzuigventilatie zijn [E66]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Gebruiken in ingesloten batchsystemen [CS37]. Behandeling door verhitting [CS129].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54] {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Ontvetten van kleine objecten in reinigingsstation [CS41].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54] {Gemorst materiaal onmiddellijk opruimen [C&H13]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}
Reinigen met lagedrukwasmachines [CS42].	Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].

Reinigen met hogedrukwasmachines [CS44].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].	
Handmatig [CS34]. Oppervlakken [CS48]. Reinigen [CS47]. Niet spuiten [CS60].	Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.		
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.	

Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
-----------------------------------	---

Blootstellingsscenario 5

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in deklagen (industrieel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU3)
	Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het industriële gebruik van THF in deklagen (verf, inkt, hechtmiddelen, enz.) inclusief blootstellingen tijdens het gebruik (inclusief ontvangst, opslag, voorbereiding en overdracht materialen van bulk naar semibulk, toepassing via spray, rol, verstuiver, dompelen, stroom, wervelbed op productielijnen en filmvorming) en reiniging en onderhoud van uitrusting en verwante laboratoriumactiviteiten.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15].	{Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15] met monsterneming [CS56]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Filmvorming - geforceerde drogen (50 – 100 °C). Moffelen (>100 °C). UV/EB-stralingsuitharding [CS94].	Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]. Controleren of materiaaloverdrachten onder ingesloten of afzuigventilatie zijn [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Menghandelingen (gesloten systemen) [CS29]. Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Filmvorming - geforceerde drogen [CS95].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vorbereiding van materiaal voor toepassing [CS96]. Menghandelingen (open systemen) [CS30].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Verstuiving (automatisch/via robot) [CS97].	Uitvoeren in een geventileerde cabine voorzien van laminaire luchtstroom [E59]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Handmatig [CS34]. Spuiten [CS10].	Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].

Materiaaloverdrachten [CS3].	Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]. {Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Materiaaloverdrachten [CS3]. Speciale faciliteit [CS81].	Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]. {Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Toepassing via rol, verstuiver, stroom [CS98].	Blootstelling minimaliseren door gedeeltelijke insluiting van de handeling of uitrusting en afzuigventilatie voorzien bij openingen [E60]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Indopen, onderdompelen en gieten [CS4].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]. {Gemorst materiaal onmiddellijk opruimen en veilig verwijderen van afval [EI9]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8]. Overdragen van/gieten van containers [CS22].	Controleren of overdrachtspunten zijn voorzien van afzuigventilatie [E73]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Productie of bereiding van artikels door tabletteren, compressie, extrusie of pelletiseren [CS100].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	

Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.	
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 6

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in functionele vloeistoffen - corrosieremmer (industrieel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industrieel (SU3) Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC 8a, PROC 8b, PROC9 Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het industrieel gebruik van THF als een functioneel vloeistof d.w.z. corrosieremmer in industriële apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15]. Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45]. Handmatig vullen van machines.	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Algemene blootstellingen [CS1]. Gesloten apparatuur.	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [EI18]. {Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Mengen en vermengen [CS23]. Proces monsterneming [CS2].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bulkoverdrachten [CS14]. Transport [CS58]. Speciale faciliteit [CS81].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Machine [CS33]. Continu proces [CS54]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16]. Bediening van apparatuur met functionele vloeistoffen	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bediening en smering van hoogenergetische open apparatuur [CS17]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16].	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Vulling trommels en kleine pakketten [CS6].	Controleren of materiaaloverdrachten zijn ingesloten of onder afzuigventilatie zijn [E76]. {Overdrachtlijnen uitschakelen vóór ontkoppelen [E39]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bediening en smering van hoogenergetische open apparatuur [CS17]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16]. Hogere temperaturen.	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	

Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellings <i>scenario</i>
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellings-schattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellings <i>scenario</i> . Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.	
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstelling*scenario* 7

Sectie 1	Titel blootstellings <i>scenario</i>	
Titel	Gebruik van kleine hoeveelheden THF in een laboratoriumomgeving (industrieel); CAS: 109-99-9	
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Industriële (SU3)	
	Procescategorieën: PROC9, PROC10, PROC15	
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>	
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het industriële gebruik van THF binnen de laboratoriumomgeving, inclusief materiaaloverdrachten en reiniging van uitrusting.	
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer	
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.		
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof	
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C	
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].	
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>	
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]	
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>	
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].	
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroeps hygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36]. Overdragen van/gieten van containers [CS22].	Toepassen binnen een geventileerde cabine, voorzien van gefilterde lucht onder positieve druk en met een beschermingsfactor van >20 [E70]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Reiniging en onderhoud uitrusting [CS39].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36]. Gieten van kleine containers [CS9].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}. {Spatten vermijden [C&H15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.		
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.	
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	

Blootstellingsscenario 8

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in reinigingsmiddelen (professioneel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Professioneel (SU22)
	Procescategorieën: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het professioneel gebruik van THF als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/ontladen van blikken of containers; en blootstellingen tijdens mengen/oplossen in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (inclusief spuiten, borstelen, indopen, vegen, automatisch en handmatig).
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45]. Speciale faciliteit [CS81].	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Geautomatiseerd proces met (half)gesloten systemen. [CS93]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Geautomatiseerd proces met (half)gesloten systemen. [CS93]. Trommel/batchoverdrachten [CS8]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Half-geautomatiseerd proces. (bijv. Halfautomatische toepassing van vloerverzorging en onderhoudsproducten) [CS76].	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Handmatig [CS34]. Oppervlakken [CS48]. Reiniging [CS47]. Indopen, onderdopen en gieten [CS4].	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Handschoenen dragen die bestand zijn tegen chemische producten (getest conform EN374) in combinatie met "standaard" medewerkersopleiding [PPE16].
Reinigen met lagedrukwasmachines [CS42]. Rollen, borstelen [CS51]. Niet spuiten [CS60].	Beperken van de substantie in product tot 5% [OC17]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48] {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Reinigen met hogedrukwasmachines [CS44]. Spuiten [CS10]. Binnenlucht [OC8].	Beperken van de substantie in product tot 1% [OC16]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Reinigen met hogedrukwasmachines [CS44]. Spuiten [CS10]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 1% [OC16]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].	
Handmatig [CS34]. Oppervlakken [CS48]. Reiniging [CS47]. Spuiten [CS10].	Controleren of deuren en ramen zijn geopend [E72]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].	
Ad hoc handmatig toepassing via sprays, dompelen, enz. [CS27]. Rollen, borstelen [CS51].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Ad hoc handmatig toepassing via sprays, dompelen, enz. [CS27]. Rollen, borstelen [CS51].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].	
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen [CS101]. Buitenlucht [OC9].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Reiniging van medische apparaten [CS74].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	

Sectie 3	Blootstellingsschatting
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.	
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 9

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in deklagen (professioneel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Professioneel (SU22) Procscategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het professioneel gebruik van THF in deklagen (verf, inkt, hechtmiddelen, enz.) inclusief blootstellingen tijdens het gebruik (inclusief ontvangst, opslag, voorbereiding en overdracht materialen van bulk naar semibulk, toepassing via spray, rol, borstel, handmatige verstuiver of soortgelijke methoden en filmvorming) en reiniging en onderhoud van uitrusting en verwante laboratoriumactiviteiten.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15]. Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroeps hygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.

Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15].	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [EI18]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45].	Substantie hanteren binnen een gesloten systeem [E47]. Controleren of materiaaloverdrachten onder ingesloten of afzuigventilatie zijn [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15]. Gebruiken in ingesloten systemen [CS38].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vorbereiding van materiaal voor toepassing [CS96]. Buitenlucht [OC9].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Trommelpompen gebruiken of zorgvuldig gieten van container [E64]}. {Gemorst materiaal onmiddellijk opruimen en veilig verwijderen van afval [EI9]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Filmvorming - geforceerde drogen [CS95]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Filmvorming - geforceerde drogen [CS95]. Binnenlucht [OC8].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vorbereiding van materiaal voor toepassing [CS96]. Binnenlucht [OC8].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vorbereiding van materiaal voor toepassing [CS96]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC11], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8]. Speciale faciliteit [CS81].	Controleren of overdrachtpunten zijn voorzien van afzuigventilatie [E73]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Toepassing via rol, verstuiwer, stroom [CS98]. Binnenlucht [OC8].	Beperken van de substantie in product tot 20% [OC21]. Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].
Toepassing via rol, verstuiwer, stroom [CS98]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 20% [OC21]. Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15].
Handmatig [CS34]. Spuiten [CS10]. Binnenlucht [OC8].	Uitvoeren in geventileerde cabine [E57]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Handmatig [CS34]. Spuiten [CS10]. Buitenlucht [OC9].	Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12]. Draag een gezichtsbedekkende respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE24]. Handschoenen dragen die bestand zijn tegen chemische producten (getest conform EN374) in combinatie met "standaard" medewerkersopleiding [PPE16].
Indopen, onderdompelen en gieten [CS4]. Binnenlucht [OC8].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]. {Gemorst materiaal onmiddellijk opruimen en veilig verwijderen van afval [EI9]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Indopen, onderdompelen en gieten [CS4]. Buitenlucht [OC9].	Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. Vermijd contact van de handen met natte werkstukken [EI17]. {Gemorst materiaal onmiddellijk opruimen en veilig verwijderen van afval [EI9]}. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Laboratoriumactiviteiten [CS36].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Handmatige toepassing – vingerverf, pastelkleuren, hechtmiddelen [CS72]. Binnenlucht [OC8].	Beperken van de substantie in product tot 20% [OC21]. Een goede standaard bieden van algemene of gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) [E40]. Handschoenen dragen die bestand zijn tegen chemische producten (getest conform EN374) in combinatie met specifieke activiteitenopleiding [PPE17].	
Handmatige toepassing – vingerverf, pastelkleuren, hechtmiddelen [CS72]. Buitenlucht [OC9].	Beperken van de substantie in product tot 20% [OC21]. Handschoenen dragen die bestand zijn tegen chemische producten (getest conform EN374) in combinatie met specifieke activiteitenopleiding [PPE17].	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	

Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.

Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 10

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in functionele vloeistoffen - corrosieremmers (professioneel); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Professioneel (SU22) Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC 8a, PROC9, PROC20 Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte processen, taken en activiteiten	Het professioneel gebruik van THF als een functioneel vloeistof d.w.z. corrosieremmer in professionele apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15]. Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.
Vullen/voorbereiden van uitrusting van trommels of containers. [CS45] handmatig vullen van machines	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Afvalverwijdering [CS28]. Materiaaloverdrachten [CS3]. Trommel/batchoverdrachten [CS8].	Zorgen dat handeling in de buitenlucht wordt uitgevoerd [E69]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Vulling trommels en kleine pakketten [CS6].	Controleren of overdrachtspunten zijn voorzien van afzuigventilatie [E73]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 4 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) [CS15].	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd [E118]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Mengen in containers [CS23]. Proces monsterneming [CS2].	Controleren of materiaaloverdrachten ingesloten of met afzuigventilatie plaatsvinden [E66]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.
Machine [CS33]. Continu proces [CS54]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16]. Bediening van apparatuur met functionele vloeistoffen	Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48] {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.

Bediening en smering van hoogenergetische open apparatuur [CS17]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bediening en smering van hoogenergetische open apparatuur [CS17]. Algemene blootstellingen (open systemen) [CS16]. Hogere temperatuur.	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Bediening en smering van hoogenergetische open apparatuur [CS17].	Beperken van de substantie in product tot 25% [OC18]. Verbeterde mechanische ventilatie voorzien via mechanische middelen [E48]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	

Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.

Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakterisering voor milieu-eindpunten ontwikkeld.

Blootstellingsscenario 11

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario	
Titel	Gebruik van kleine hoeveelheden THF in een laboratoriumomgeving (professioneel); CAS: 109-99-9	
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Professioneel (SU22)	
	Procescategorieën: PROC9, PROC10, PROC15	
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>	
Gedekte processen, taken en activiteiten	Dekt het professionele gebruik van THF in kleine hoeveelheden binnen de laboratoriumomgeving, inclusief materiaaloverdrachten en reiniging van uitrusting.	
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer	
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.		
Sectie 2.1	Controle over werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof	
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C	
Concentratie van substantie in product	Dekt percentage van substantie in het product tot 100% [G13].	
Gebruikte hoeveelheden	<i>Niet van toepassing</i>	
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders vermeld) [G2]	
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<i>Niet van toepassing</i>	
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van werknemers beïnvloeden	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20 graden boven omgevingstemperatuur [G15].	
	Veronderstelt dat een goede basisnorm voor beroepshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Maatregelen voor risicobeheer	Zinnen tussen haakjes zijn alleen advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36]. Overdragen van/gieten van containers [CS22].	Toepassen binnen een geventileerde cabine, voorzien van gefilterde lucht onder positieve druk en met een beschermingsfactor van >20 [E70]. Vermijd een handeling uit te voeren van meer dan 1 uur [OC12], of: [G9]. Draag een respirator conform EN140 met Type A-filter of beter [PPE22]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Reiniging en onderhoud uitrusting [CS39].	Uitvoeren in geventileerde cabine [E57]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}.	
Laboratoriumactiviteiten [CS36]. Gieten van kleine containers [CS9].	Afzuigventilatie voorzien naar punten waar emissies optreden [E54]. {Geschikte handschoenen dragen, getest conform EN374 [PPE15]}. {Spatten vermijden [C&H15]}.	
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>

risicobeheer	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 5	Aanvullend advies voor een goede praktijk, buiten de chemische veiligheidsbeoordeling van REACH	
Opmerking: De maatregelen die in deze sectie zijn gemeld, zijn niet in aanmerking genomen in de blootstellingsschattingen met betrekking tot het bovenstaande blootstellingsscenario. Ze zijn niet onderworpen aan de verplichting die is bepaald in Artikel 37 (4) van REACH.		
Controle over werknemersblootstelling	Maatregelen voor risicobeheer (RMM's) zijn {aangeduid} en geïntegreerd in ES Sectie 2 of geconsolideerd in de hoofdsecties van de SDS.	
Controle over milieublootstelling	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	

Blootstellingsscenario 12

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Gebruik van THF in reinigingsproducten; CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Consument (SU21)
	Productcategorieën: PC35: Was- en reinigingsproducten (inclusief producten op oplosmiddelbasis)
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte productcategorieën	Dekt algemene blootstellingen aan consumenten voortvloeiend uit het gebruik van huishoudelijke producten die worden verkocht als was- en reinigingsproducten.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer

Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.											
Sectie 2.1	Controle over consumentblootstelling										
Productkenmerken											
Fysische vorm van het product	Vloeistof										
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C										
Concentratie van substantie in product	Dekt alleen standaard gebruikte concentraties, tenzij anders vermeld.										
Gebruikte hoeveelheden	Dekt alleen standaard gebruikte hoeveelheden, tenzij anders vermeld.										
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt alleen standaard gebruiksfrequentie en -duur, tenzij anders vermeld.										
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Niet van toepassing										
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van consumenten beïnvloeden	Dekt het gebruik door volwassenen (tenzij anders vermeld). Dekt alleen bedoeld gebruik. Veronderstelt onmiddellijke emissie van de substantie van het product in de lucht. Veronderstelt dat damp homogeen wordt verspreid door de kamer.										
Sectie 2.1.1	Productcategorieën										
Was- en afwasproducten	<table border="1"> <tr> <td>OC</td> <td>Dekt concentraties tot 0,01%. [ConsOC1]. Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 50 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 2 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 2028 cm². [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,5 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]</td> </tr> <tr> <td>RMM</td> <td>Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]</td> </tr> </table>	OC	Dekt concentraties tot 0,01%. [ConsOC1]. Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 50 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 2 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 2028 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,5 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]						
OC	Dekt concentraties tot 0,01%. [ConsOC1]. Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 50 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 2 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 2028 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,5 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]										
RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]										
Reinigers, vloeistoffen (algemene reinigingsmiddelen, sanitaire producten, vloerenreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	<table border="1"> <tr> <td>OC</td> <td>Dekt concentraties tot 0,012%. [ConsOC1] Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 60 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 858 cm². [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,33 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]</td> </tr> <tr> <td>RMM</td> <td>Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]</td> </tr> </table>	OC	Dekt concentraties tot 0,012%. [ConsOC1] Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 60 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 858 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,33 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]						
OC	Dekt concentraties tot 0,012%. [ConsOC1] Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 60 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 858 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,33 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]										
RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 100%. [ConsRMM1]										
Reinigers, sprays (algemene reinigingsmiddelen, sanitaire producten, glasreinigers)	<table border="1"> <tr> <td>OC</td> <td>Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 30 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 480 cm². [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,16 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]</td> </tr> <tr> <td>RMM</td> <td>Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 15%. [ConsRMM1]</td> </tr> </table>	OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 30 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 480 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,16 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 15%. [ConsRMM1]						
OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 30 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 480 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 0,16 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]										
RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 15%. [ConsRMM1]										
Sectie 2.2	Controle over milieublootstelling										
Productkenmerken	<table border="1"> <tr> <td>Fysieke kenmerken</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Wateroplosbaarheid</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Dampdruk</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>biologisch afbreekbaar</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Kow</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> </table>	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>	Kow	<i>Niet van toepassing</i>
Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>										
Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>										
Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>										
biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>										
Kow	<i>Niet van toepassing</i>										
Gebruikte hoeveelheden	<table border="1"> <tr> <td>Totaal (productie en import)</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Site-tonnage</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Regionaal</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> </table>	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>				
Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>										
Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>										
Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>										
Gebruiksfrequentie en -duur	<table border="1"> <tr> <td>Frequentie</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Duur</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> </table>	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>	Duur	<i>Niet van toepassing</i>						
Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>										
Duur	<i>Niet van toepassing</i>										
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	<table border="1"> <tr> <td>Zoetwater verdunningsfactor</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Zeewater verdunningsfactor</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> <tr> <td>Stroomsnelheid ontvangend water</td> <td><i>Niet van toepassing</i></td> </tr> </table>	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>				
Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>										
Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>										
Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>										
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP <i>Niet van toepassing</i>										
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>										

Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Sectie 3	Blootstellingsschatting	
3.1 Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.	
3.2 Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario	
4.1 Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.	
4.2 Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.	

Blootstellingsscenario 13

Sectie 1	Titel blootstellingsscenario
Titel	Consumentengebruik van producten die THF bevatten (PVC-lijmen, universele lijmen, verfverwijderaars, vernissen, deklagen); CAS: 109-99-9
Omschrijving gebruik	Sector van gebruik: Consument (SU21)
	Productcategorieën: PCI: Hechtmiddelen, afdichtmiddelen; PC9a: Afdeklagen en verf, verdunners, verwijderaars
	Categorieën voor het vrijkomen van materiaal in het milieu: <i>Niet van toepassing</i>
Gedekte productcategorieën	Dekt algemene blootstellingen aan consumenten voortvloeiend uit het gebruik van huishoudelijke producten die worden verkocht als PVC-primer, PVC-cement, verfstripper, hechtmiddelen en vernis.
Sectie 2	Bedrijfsomstandigheden en maatregelen voor risicobeheer
Veld voor aanvullende uiteenzettingen voor toelichtingen bij het scenario, indien vereist.	
Sectie 2.1	Controle over consumentblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Dampdruk	170 hPa bij 20 °C
Concentratie van substantie in product	Dekt alleen standaard gebruikte concentraties, tenzij anders vermeld.
Gebruikte hoeveelheden	Dekt alleen standaard gebruikte hoeveelheden, tenzij anders vermeld.
Gebruiksfrequentie en -duur	Dekt alleen standaard gebruiksfrequentie en -duur, tenzij anders vermeld.
Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden die de blootstelling van consumenten beïnvloeden	Dekt het gebruik door volwassenen (tenzij anders vermeld). Dekt alleen bedoeld gebruik.
	Veronderstelt onmiddellijke emissie van de substantie van het product in de lucht. Veronderstelt dat damp homogeen wordt verspreid door de kamer.

Sectie 2.1.1		Productcategorieën	
Lijmen voor doe-het-zelfgebruik (PVC-primer, PVC-cement)	OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 9 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 428 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 4 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	
	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 80%. [ConsRMM1]	
Lijmen voor doe-het-zelfgebruik (universele lijmen)	OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 300 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 2 cm ² . [ConsOC5] Dekt het gebruik bij een doorsnee huishoudelijke ventilatie. [ConsOC8] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 4 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	
	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 30%. [ConsRMM1]	
Vernissen, deklagen	OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 1000 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 960 cm ² . [ConsOC5] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt blootstelling tot 2 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	
	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 20%. [ConsRMM1]	
Verwijderaars (verfverwijderaars)	OC	Dekt voor ieder gebruik een hoeveelheid tot 1000 g. [ConsOC2] Dekt een gebruik tot 1 maal/dag. [ConsOC4] Dekt huidcontactgebied tot 430 cm ² . [ConsOC5] Veronderstelt voor ieder gebruik een verbruikte hoeveelheid van 0 g. [ConsOC13] Dekt een blootstelling tot 1 uur/gebeurtenis. [ConsOC14]	
	RMM	Vermijd gebruik van product met een concentratie van meer dan 20%. [ConsRMM1]	
Sectie 2.2		Controle over milieublootstelling	
Productkenmerken	Fysieke kenmerken	<i>Niet van toepassing</i>	
	Wateroplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>	
	Dampdruk	<i>Niet van toepassing</i>	
	biologisch afbreekbaar	<i>Niet van toepassing</i>	
	Kow	<i>Niet van toepassing</i>	
Gebruikte hoeveelheden	Totaal (productie en import)	<i>Niet van toepassing</i>	
	Site-tonnage	<i>Niet van toepassing</i>	
	Regionaal	<i>Niet van toepassing</i>	
Gebruiksfrequentie en -duur	Frequentie	<i>Niet van toepassing</i>	
	Duur	<i>Niet van toepassing</i>	
Milieufactoren die niet worden beïnvloed door het risicobeheer	Zoetwater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>	
	Zeewater verdunningsfactor	<i>Niet van toepassing</i>	
	Stroomsnelheid ontvangend water	<i>Niet van toepassing</i>	
Andere operationele gebruiksomstandigheden die de milieublootstelling beïnvloeden	Minimum effluent-afvoersnelheid van STP	<i>Niet van toepassing</i>	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) om vrijgave te voorkomen	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>		
Technische on-site omstandigheden en maatregelen om uitstroming, luchtmissies en vrijgave aan de bodem te verminderen of te beperken	Lucht	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
	Water	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
	Bodem	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>	
Organisatorische maatregelen om vrijgave van de site te voorkomen/beperken	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>		
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>		
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe behandeling van afval voor verwijdering	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>		

Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan externe herwinning van afval	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Andere milieugerichte controlemaatregelen naast bovengenoemde	<i>Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd</i>
Sectie 3	Blootstellingsschatting
3.1 Gezondheid	Wanneer de aanbevolen maatregelen voor risicobeheer (RMM's) en Bedrijfsomstandigheden (OC's) worden nageleefd, wordt niet verwacht dat de blootstellingen de voorspelde DNEL's zullen overschrijden en er wordt verwacht dat de percentages voor de risicokarakterisering minder dan 1 zullen zijn.
3.2 Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.
Sectie 4	Hulp bij controle van naleving van het blootstellingsscenario
4.1 Gezondheid	Controleer of de RMM's en OC's zijn zoals beschreven.
4.2 Milieu	Ten gevolge van de risicobeoordeling, uitgevoerd in overeenstemming met artikel 14.3, heeft de registrant geconcludeerd dat de substantie niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu; daarom werden geen risicokarakteriseringen voor milieu-eindpunten ontwikkeld.