

vorige revisiedatum : 2024/07/18

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : FLUIDMATIC DCT-1
UFI : 7DYW-V843-H007-8UA7

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik
Automatische-transmissievloeistof Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Nederland N.V.
Pr. Catharina-Amaliastraat 5, 2496 XD Den Haag
NEDERLAND
Tel: e +31 (0) 70-3180480
ms.nl-vib@totalenergies.com

Contact

H.S.E

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen)

Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1A, H317

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubrieken 9 tot en met 12 voor meer informatie over de belangrijkste nadelige effecten op de fysische toestand, de menselijke gezondheid en het milieu.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Preventie : P261 - Inademing van gas, damp of spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen.

Reactie : P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Bevat : 1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]
C14-16-18 alkylfenol
maleinezuuranhydride

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren



Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleeniminoethyleen)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]	EC: 264-637-8 CAS-nummer: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	REACH #: 01-2119976351-35 EC: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS-nummer: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS-nummer: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS-nummer: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	REACH #: 01-0000017126-75 EC: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EC: 620-540-6 CAS-nummer: 1218787-32-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≤0.3	Niet geclassificeerd.	-	[2]
C14-16-18 alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19 EC: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
maleinezuuranhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS-nummer: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (ademhalingsstelsel) (inademing) EUH071 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[1]

Aanvullende informatie : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346 Produkt op basis van synthetische oliën

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** :  irritatie
roodheid
droogheid
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : koolmonoxide
kooldioxide
Siliciumdioxide
stikstofoxiden
fosforoxiden
zwaveloxiden
Waterstofsulfide
Mercaptanen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Zie blootstellingsscenario's
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.

Biologische Grenswaarden (BGW)

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Andere informatie over grenswaarden : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

DNEL's/DMEL's

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch



1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	DNEL	Langetermijn Inademing	12 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.625 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.087 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.408 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.25 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	DNEL	Langetermijn Inademing	5.4 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	1.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen		DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Dermaal	0.006 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Oraal	0.16 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL	Langetermijn	0.22 mg/	Werknemers	Systemisch		



Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.33 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.74 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	1 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Dermaal Langetermijn	2.33 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	8.33 mg/	Algemene	Lokaal
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	cm ² 20 mg/kg	bevolking Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn Oraal	bw/dag 50 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Kortetermijn	bw/dag 50 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	875 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	1750 mg/	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 1.76 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	bw/dag 0.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	bw/dag 0.43 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.25 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn	0.25 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Oraal Langetermijn	kg bw/dag 0.15 mg/	Algemene bevolking
DNEL		Oraal Langetermijn	kg bw/dag 0.15 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.42 mg/	Werknemers	Systemisch
DNEL		Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 0.522 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Inademing Langetermijn	m ³ 2.96 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Inademing Langetermijn Oraal	0.74 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
DNEL		Oraal Langetermijn	kg bw/dag 0.97 mg/	Werknemers	Systemisch
DNEL		Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Inademing Langetermijn	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Inademing Langetermijn	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Oraal Langetermijn	0.74 mg/	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn	kg bw/dag 0.97 mg/	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Inademing Langetermijn	0.97 mg/	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal



C14-16-18 alkylfenol maleinezuuranhydride	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.17 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.3 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.05 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.06 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.08 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.081 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.081 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode
1,1'-[iminobis(ethyleeniminoethyleen)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]	Zoetwater	47.6 µg/l	-
	Zeewater	4.76 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	32 mg/l	-
	Bodem	177000 mg/kg dwt	-
	Zoetwatersediment	883000 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	88300 mg/kg dwt	-
	Secundaire vergiftiging	66.7 mg/kg	-
	Zoetwater	41 µg/l	-
	Zeewater	4.1 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	8000 mg/l	-
1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	Zoetwatersediment	380.62 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	38.06 mg/kg dwt	-
	Bodem	308.96 mg/kg dwt	-
	Secundaire vergiftiging	6.67 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.0043 mg/l	-
	Zeewater	0.00043 mg/l	-
	Zoetwatersediment	233 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	23.3 mg/kg dwt	-
	Bodem	189 mg/kg	-
	Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	Zeewater	0.00043 mg/l
Zoetwatersediment		233 mg/kg dwt	-
Zeewatersediment		23.3 mg/kg dwt	-
Bodem		189 mg/kg	-



Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	Zoetwater	0.0009 mg/l	-	
	Zeewater	0.00009 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	0.0735 tot 0.159 mg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	0.00735 tot 0.0159 mg/kg dwt	-	
	Bodem	0.0146 tot 0.076 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	5 mg/l	-	
	Zoetwater	0.000214 mg/l	-	
	Zeewater	0.0000214 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	1.692 mg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	0.1692 mg/kg dwt	-	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Bodem	5 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1.5 mg/l	-	
	Secundaire vergiftiging	9.33 mg/kg	-	
	Zoetwater	0.1 mg/l	-	
	Zeewater	0.01 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	4266.16 mg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	426.62 mg/kg dwt	-	
	Bodem	852.58 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-	
	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C14-16-18 alkylfenol	Zoetwater	0.038 mg/l	Beoordelingsfactoren
Zeewater		0.004 mg/l	Beoordelingsfactoren	
Zoetwatersediment		0.296 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering	
Zeewatersediment		0.03 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering	
Bodem		0.037 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering	
Rioolwaterzuiveringsinstallatie		44.6 mg/l	Beoordelingsfactoren	
maleinezuuranhydride				

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden

ingeschat.
Koolwaterstofdichte handschoenen
nitrilrubber
Gefluorideerd rubber
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

- Lichaamsbescherming** : Draag werkkleding met lange mouwen.
Non-skid safety shoes or boots
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen: Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [doorschijnend]
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Karakteristiek.
- pH** : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
- Smelt-/vriespunt** : Kan technisch niet worden gemeten
- Beginkookpunt en kooktraject** : >316°C [EN ISO 3405]
- Vlampunt** : Open kroes: 200°C [ASTM D 92]
- Ontvlambaarheid** : Niet ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 7%
Boven: 9%
- Dampspanning** : 0.01 kPa [kamertemperatuur] [ASTM D 5191]
Niet van toepassing. [50°C]
- Dampdichtheid** : >2 [Lucht = 1]
- Relatieve dichtheid** : 0.835 [ISO 3675]
- Dichtheid** : 0.835 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]



Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water : Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur : >200°C [ASTM E 659]
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
 Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
 Kinematisch (40°C): 23.3 mm²/s [ISO 3104]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Vloeipunt : -60°C (-76°F)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
<input checked="" type="checkbox"/> Ec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	LC50 Inademing Damp	Rat	1.17 mg/l	4 uren	OECD 403
	LC50 Inademing Damp	Rat	0.9 mg/l	4 uren	OECD 403
	LC50 Inademing Damp	Rat	1.4 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Rat	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nevels	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren



paraffinehoudende	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>10000 mg/kg	-	OECD 401
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.53 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
	LD50 Dermaal	Konijn	1100 mg/kg	-	-
Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	LD50 Oraal	Rat	2500 mg/kg	-	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1200 mg/kg	-	OECD 425
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403 Read across
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
	LD50 Dermaal	Rat	2000 mg/kg	-	-
C14-16-18 alkylfenol	LD50 Oraal	Rat	2000 mg/kg	-	-
maleinezuuranhydride	LD50 Dermaal	Konijn - Vrouwelijk	2620 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1090 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	2500	1100	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
maleinezuuranhydride	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Irritatie/corrosie

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinezuuranhydride	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	2.67	-	OECD 404
	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Huid - Oedeem	Konijn	4	4 uren	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol maleinezuuranhydride	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	Ademhaling huid	Rat Muis	Sensibiliserend Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit



Product/stof	Test	Proef	Resultaat
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 476 Read across	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	Negatief - Oraal - TC	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product/stof	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
C14-16-18 alkylfenol maleinezuuranhydride	Categorie 2	- inademing	- ademhalingsstelsel
	Categorie 1		

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke blootstellingsrouten


Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : 
irritatie
roodheid
droogheid
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij chronische aquatische toxische classificatie niet vereist is.

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test	
FLUIDMATIC DCT-1 Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	EL50 >100 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren	OECD 201	
	NOELR 32 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren	OECD 201	
	NOELR >10 mg/l	Daphnia	21 dagen	OECD 211	
	Acuut EL50 >100 mg/l	Daphnia	48 uren	OECD 202	
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 uren	OECD 201	
	Acuut EC50 >5002 ppm	Daphnia - <i>Americamysis bahia</i>	96 uren	OECD 202	
	Acuut EC50 >150 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-	
	Acuut NOEL 1000 mg/l	Algen - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 uren	OECD 201	
	Acuut NOEL 1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	-	
	Chronisch NOEL 125 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Acuut EC50 >10000 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 uren	OECD 202	
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211	
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagen	-	
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201	
	Acuut EC50 73.4 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202	
	Acuut EL50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201	
	Acuut EL50 10000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202	
	Acuut EL50 ≥100 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	OECD 203	
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201	
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211	
smearoliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Acuut EL50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201	
	Acuut EL50 >10000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202	
	Acuut LL50 >1000 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	OECD 203	
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201	
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211	
	smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof	Acuut EL50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella</i>	48 uren	OECD 201



behandelde neutrale olie verkregen	Acuut EL50 >10000 mg/l	<i>subcapitata</i> Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut LL50 >100 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
Reactieproduct van alkylthioalcohol en vervangen fosforsamenstelling	Acuut EC50 0.31 mg/l	Waterplanten - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 0.09 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut EC50 50 mg/l	Micro-organismen	3 uren	-
	Acuut LC50 1.5 mg/l	Vis	96 uren	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Chronisch NOEC 0.14 mg/l	Daphnia	21 dagen	-
	Acuut EC50 0.0538 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 0.043 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	-
	Acuut EC50 167 mg/l	Micro-organismen	3 uren	-
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Chronisch EC10 0.0107 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOELR 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagen	-
	Acuut LL50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201
	Acuut LL50 >10000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201
C14-16-18 alkylfenol maleinezuuranhydride	Chronisch NOEL 10 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	-
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut EC10 44.6 mg/l	Micro-organismen - <i>Pseudomonas putida</i>	18 uren	EU DIN 38412-8 201
	Acuut EC50 66 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	
	Acuut EC50 42.81 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut LC50 75 mg/l	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren	OECD 203
	Chronisch EC10 11.8 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 uren	201
Chronisch NOEC 10 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia</i>	21 dagen	-	



magna

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product/stof	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende maleinezuuranhydride	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301B	2 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301B	97 % - Gemakkelijk - 29 dagen	-	Actief slib

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
1'-[iminobis (ethyleeniminoethyleen)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion] 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende maleinezuuranhydride	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK _{ow}	BCF	Potentieel
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	>6.5	-	Hoog
1,1'-[iminobis (ethyleeniminoethyleen)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dion]	>13	-	Hoog
1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, reactieproducten met waterstofperoxide en tert-nonaanthiol	8	-	Hoog
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	3.1	-	Laag
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat	6.1	-	Hoog
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	9.2	260	Laag
maleinezuuranhydride	3.6	110.2	Laag
	-2.78	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 06*

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.



14.7 Zeevervoer in bulk : Niet beschikbaar.
overeenkomstig IMO-
instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie
en bestrijding van
verontreiniging) - Lucht

Industriële emissies : Niet vermeld

(geïntegreerde preventie
en bestrijding van
verontreiniging) - Water

Precursoren voor : Niet van toepassing.

ontplobbare stoffen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen,
mutagene of reproductietoxische stoffen



Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris



Australische inventaris (AIC)	: Niet bepaald.
Canadese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Chinese inventaris (IECSC)	: Alle componenten zijn genoteerd, vrijgesteld of gemeld.
Europese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japane inventaris	: Japane inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)	: Niet bepaald.
Koreaanse inventaris (KECI)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)	: Alle componenten zijn genoteerd, vrijgesteld of gemeld.
Thailand inventaris	: Niet bepaald.
Inventaris Turkije	: Niet bepaald.
V.S. Inventaris (TSCA 8b)	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam inventaris	: Niet bepaald.

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

15.2 : Zie blootstellingsscenario's
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten
ATE = Acut toxiciteitsschatting
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = effect concentratie 50%
EL50=mediaan Effectieve Concentratie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LL50= mediaan lethale dosis
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
N/A = Niet beschikbaar
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect
NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie
NOEL = No Observed Effect Level

NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
 OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
 REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet
 STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
 TLV = Threshold Limit Value = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
 TWA = Time Weight Average
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 Unieke formule identifier (UFI)
 UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Sens. 1A, H317	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 H304	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Resp. Sens. 1	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

SDS-nr. C37T52MTO

:

Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Revisie datum : 2024/11/13

vorige revisiedatum : 2024/07/18

Versie : 3

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : C37T52MTO
Productnaam : FLUIDMATIC DCT-1

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Gebruikssector: SU03, SU10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC02

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**
Algemene blootstellingen Gebruik in gesloten systemen Verhoogde temperatuur - PROC02
Mengwerkzaamheden Gesloten systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen - PROC03
Mengwerkzaamheden Open systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen - PROC04, PROC05
Mengwerkzaamheden (open systemen) - PROC04, PROC05
Procesbemonstering - PROC04, PROC08b
Bulktransporten Speciale voorziening - PROC08b
Transporten van vaten/batches Speciale voorziening - PROC08b
Transporten van vaten/batches Niet-speciale voorziening - PROC08a
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08a, PROC08b
Vullen van vaten en kleine verpakkingen - PROC09
Laboratoriumactiviteiten - PROC15
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Industriële formulering van smeermiddeladditieven, smeeroliën en -vetten. Bevat materiaaltransport, menging, verpakken op kleine en grote schaal, monsternamen, onderhoud.
---	--

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Geen blootstellingsscenario vereist

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%. (tenzij anders vermeld)

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk

Gebruikte hoeveelheden : Niet van toepassing.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld)

Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer : Niet van toepassing.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/13/2020

29/40

Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (tenzij anders vermeld)

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.

Persoonlijke bescherming : Gebruik geschikte oogbescherming.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen Gebruik in gesloten systemen Verhoogde temperatuur

Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Mengwerkzaamheden Gesloten systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Mengwerkzaamheden Open systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van activiteiten waarbij u langer dan 4 uur wordt blootgesteld.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Mengwerkzaamheden (open systemen)

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Procesbemonstering

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Bulktransporten Speciale voorziening

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van activiteiten waarbij u langer dan 4 uur wordt blootgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met intensief toezicht door leidinggevenden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Transporten van vaten/batches Speciale voorziening

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 10: Transporten van vaten/batches Niet-speciale voorziening

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Verzeker een goede standaard of beheerste luchtverversing (10 tot 15 verversingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met intensief toezicht door leidinggevenden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 11: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer : Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Technische beheersmaatregelen : Maak systemen leeg en spoel voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Ruim gemorst product onmiddellijk op.

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met intensief toezicht door leidinggevenden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 12: Vullen van vaten en kleine verpakkingen

Ventilatiebeheersmaatregelen : Verzeker een goede standaard of beheerste luchtverversing (10 tot 15 verversingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 13: Laboratoriumactiviteiten

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van activiteiten waarbij u langer dan 4 uur wordt blootgesteld.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 14: Opslag

Technische beheersmaatregelen : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen Gebruik in gesloten systemen Verhoogde temperatuur

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Mengwerkzaamheden Gesloten systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Mengwerkzaamheden Open systemen Batchprocessen bij verhoogde temperaturen

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Mengwerkzaamheden (open systemen)

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Procesbemonstering

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Bulktransporten Speciale voorziening

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Transporten van vaten/batches Speciale voorziening

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 10: Transporten van vaten/batches Niet-speciale voorziening

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 11: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 12: Vullen van vaten en kleine verpakkingen

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 13: Laboratoriumactiviteiten

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 14: Opslag

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : C37T52MTO
Productnaam : FLUIDMATIC DCT-1

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel

Lijst van gebruiksommschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC07

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) - PROC01
Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Gebruik in gesloten systemen - PROC02, PROC09
Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Open systemen - PROC08b
Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen - PROC01
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08b
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur) - PROC08b
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines ingesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen vaningesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- enopslagwerkzaamheden.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Geen blootstellingsscenario vereist

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (tenzij anders vermeld).

Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk.

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij niet meer dan 20°C boven de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld. tenzij anders vermeld.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne zijn geïmplementeerd.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.
- Persoonlijke bescherming** : Gebruik geschikte oogbescherming.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Gebruik in gesloten systemen

Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Open systemen

- Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Vermijd het uitvoeren van activiteiten waarbij u langer dan 4 uur wordt blootgesteld.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Verzeker een goede standaard of beheerste luchtverversing (10 tot 15 verversingen per uur)

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen

Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

- Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.
- Technische beheersmaatregelen** : Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

- Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer** : Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.
- Technische beheersmaatregelen** : Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan.
- Ventilatiebeheersmaatregelen** : Zorg voor afzuiging op emissiepunten wanneer contact met warm (>50°C) smeermiddel waarschijnlijk is.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

- Persoonlijke bescherming** : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met intensief toezicht door leidinggevenden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 9: Opslag

Technische beheersmaatregelen : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Algemene blootstellingen (gesloten systemen)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Gebruik in gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Initiële vulling van apparatuur in een fabriek Open systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 7: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 8: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur Werkzaamheden worden uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven omgevingstemperatuur)

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 9: Opslag

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .
Gezondheid	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES .

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : C37T52MTO
Productnaam : FLUIDMATIC DCT-1

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Algemeen gebruik van smeeroïlen en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel
Lijst van gebruiksomrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Algemeen gebruik van smeeroïlen en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Gebruikssector: SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b
Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**
Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen - PROC01
Materiaaltransporten Niet-speciale voorziening - PROC08a
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur Speciale voorziening - PROC08b, PROC20
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines ingesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden.

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Geen blootstellingsscenario vereist

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100% (tenzij anders vermeld).
Fysische toestand : Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij standaardtemperatuur en -druk.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).
Andere bedrijfsomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij niet meer dan 20°C boven de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld. tenzij anders vermeld.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne zijn geïmplementeerd.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Vermijd direct contact met het oog, ook via besmetting op de handen.
Persoonlijke bescherming : Gebruik geschikte oogbescherming.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/13/2020

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 3: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen

Geen andere specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Materiaaltransporten Niet-speciale voorziening

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van activiteiten waarbij u langer dan 4 uur wordt blootgesteld.

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Schoonmaak en onderhoud van apparatuur Speciale voorziening

Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie : Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Technische beheersmaatregelen : Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 6: Opslag

Technische beheersmaatregelen : Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Niet van toepassing.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Gebruikt model: ECETOC TRA..

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 3: Werkzaamheden aan apparatuur die motorolie of soortgelijke vloeistoffen bevat Gebruik in gesloten systemen

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 4: Materiaaltransporten Niet-speciale voorziening

Blootstellingsbeoordeling (mens): : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/13/2020

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 5: Schoonmaak en onderhoud van
apparatuur Speciale voorziening**

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 6: Opslag

- Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
- Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

- Milieu** : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Gezondheid** : Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op www.ATIEL.org/REACH_GES.

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

- Milieu** : Niet beschikbaar.
- Gezondheid** : Niet beschikbaar.