

vorige revisiedatum : 2025/06/13

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ALTIS MV 2
UFI : 3CPY-5801-G00K-EFV1

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

Aanbevolen gebruik
Smeervet Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel Gebruik van smeeroliën en -vetten in open systemen - Industrieel

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
Zie rubriek 16 voor contactdetails van de plaatselijke leverancier

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. 1, 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

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 : Naftenezuren, bismutzouten
cashew, notedopvloeistof

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Etiketteringselementen REACH Annex XVII : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.
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 : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	REACH #: 01-2119467170-45 EC: 265-155-0 CAS-nummer: 64742-52-5	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≤10	Niet geclassificeerd.	-	[2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS-nummer: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤10	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea	REACH #: 01-0000015606-69 EC: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
nafteenzuren, bismutzouten	REACH #: 01-2120769500-56 EC: 288-470-5 CAS-nummer: 85736-59-0	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd	REACH #: 01-2119972699-13 EC: 265-205-1 CAS-nummer: 64743-00-6	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1 CAS-nummer: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	REACH #: 01-2119480426-35 EC: 421-820-9 CAS-nummer: 192268-65-8 Index: 607-501-00-9	≤1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [3]

O,O,O-trifenythiofosfaat	REACH #: 01-2119979545-21 EC: 209-909-9 CAS-nummer: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 10	[1] [3]
cashew, notedopvloeistof	REACH #: 01-2119502450-57 EC: 700-991-6 CAS-nummer: 8007-24-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 2000 mg/kg	[1]

Bestanddeel : % (gewicht/gewicht)

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

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

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.
- 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 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** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- 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** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Koolmonoxide
kooldioxide
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. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen** : 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** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : 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. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 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. 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 rechtstreeks 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 : Niet beschikbaar.
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 zware naftenhoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [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, 5/2024) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) [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	Resultaat
Naftenezuren, bismutzouten	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.227 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.227 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.635 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.789 mg/m³ <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 4.47 mg/m³ <u>Effecten</u>: Systemisch
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.05 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.08 mg/m³ <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.22 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 0.31 mg/m³ <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.44 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.08 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.08 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.17 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.3 mg/m³ <u>Effecten</u>: Systemisch DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 1.2 mg/m³

O,O,O-trifenythiofosfaat

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

0.34 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

0.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

1.39 mg/m³

Effecten: Systemisch

cashew, notedopvloeistof

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

0.75 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

0.75 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

1.31 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

2.1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

7.4 mg/m³

Effecten: Systemisch

PNEC's

Product/stof	Resultaat
 Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea	Zoetwater 0.001 mg/l
	Zeewater 0.0001 mg/l
	Zoetwatersediment 2.8 mg/kg dwt
	Zeewatersediment 0.28 mg/kg dwt

nafteenzuren, bismutzouten

Bodem

0.56 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

1 mg/l

Zoetwater

0.0071 mg/l

Zeewater

0.00071 mg/l

Zoetwatersediment

0.493 mg/kg dwt

Zeewatersediment

0.049 mg/kg dwt

Bodem

0.103 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

0.283 mg/l

koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd

Zoetwatersediment

4270 mg/kg

Zeewatersediment

427 mg/kg

Bodem

854 mg/kg

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

100 mg/l

Zoetwater

100 µg/l

Zeewater

10 µg/l

Secundaire vergiftiging

66.7 mg/kg

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen

Zoetwater

33.8 µg/l

Zeewater

3.38 µg/l

Zoetwatersediment

446 µg/kg dwt

Zeewatersediment

44.6 µg/kg dwt

Bodem

1.76 mg/kg dwt

Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

Zoetwater
0.00044 mg/l

Zeewater
0.000044 mg/l

Zoetwatersediment
8.99 tot 2250 mg/kg dwt

Zeewatersediment
0.899 tot 225 mg/kg dwt

Bodem
1.79 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie
32 mg/l

O,O,O-trifenylthiofosfaat

Bodem - Beoordelingsfactoren
2.46 mg/kg dwt

Zoetwater - Beoordelingsfactoren
0.17 µg/l

Zeewater - Beoordelingsfactoren
0.017 µg/l

Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering
3.47 mg/kg dwt

Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering
0.347 mg/kg dwt

cashew, notedopvloeistof

Zoetwater - Beoordelingsfactoren
11.4 µg/l

Zeewater - Beoordelingsfactoren
1.14 µg/l

Zoetwatersediment - Beoordelingsfactoren
5 mg/kg dwt

Zeewatersediment - Beoordelingsfactoren
0.5 mg/kg dwt

Bodem - Evenwichtspartitionering
171.41 mg/kg dwt

Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren
100 mg/l

Secundaire vergiftiging
33.3 mg/kg

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** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- 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	: Vaste stof. [vet]	
Kleur	: Groen.	
Geur	: Karakteristiek.	
pH	: Niet van toepassing.	Product is niet oplosbaar (in water).
Smelt-/vriespunt	: >240°C [ISO 3016]	
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet van toepassing.	

Vlampunt	: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	:  Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: Niet van toepassing.
Dampdichtheid	: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	: 0.9 [ISO 12185]
Dichtheid	: 0.9 g/cm ³ [20°C] [ISO 12185]
Oplosbaarheid	:

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water	: Nee.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:  3.5
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: >240°C
Viscositeit	: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing. Kinematisch (40°C): Niet van toepassing.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar.
-----------------------------	---------------------

9.2 Overige informatie

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

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
nafteenzuren, bismutzouten	Rat - Oraal - LD50 >2000 mg/kg Konijn - Dermaal - LD50 3160 mg/kg OECD 402
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd	Rat - Oraal - LD50 >5 g/kg Konijn - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg Rat - Inademing - LC50 Damp 80.4 mg/l [1 uren] Rat - Inademing - LC50 Damp 20.1 mg/l [4 uren] Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels 5.1 mg/l [4 uren]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50 >2000 mg/kg EU Acute toxiciteit (oraal) Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
O,O,O-trifenylthiofosfaat	Rat - Oraal - LD50 >10000 mg/kg Rat - Dermaal - LD50 >2000 mg/kg OECD

cashew, notedopvloeistof

Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Dermaal - LD50
2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Damp
11 mg/l [4 uren]

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)
Naftteenzuren, bismutzouten	N/A	3160	N/A	N/A	N/A
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
cashew, notedopvloeistof	500	2000	N/A	N/A	N/A

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

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

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

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL 50 mg/kg [7 dagen per week] [13 weken]

- 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 classificatie niet vereist is

12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat
 Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea	Acuut - EC50 - Zoetwater Micro-organisme OECD [209] >100 mg/l [3 uren] Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - <i>Danio rerio</i> OECD [203] <1000 mg/l [96 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - EC50 - Zoetwater Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 uren] <u>Effect</u>: (groeisnelheid) Chronisch - EC10 - Zoetwater Algen - <i>Raphidocelis subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 uren] <u>Effect</u>: (groeisnelheid)
nafteenzuren, bismutzouten	Acuut - EC50 Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >137 mg/l [72 uren] Acuut - LC50 Vis - <i>Danio rerio</i> OECD [203] >137 mg/l [96 uren] Acuut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia Magna</i> OECD [202] 138 mg/l [48 uren]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Acuut - LC50 - Zoetwater Vis - <i>Danio rerio</i> OECD [203] >100 mg/l [96 uren] <u>Effect</u>: Sterfelijkheid Acuut - EC50 - Zoetwater Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD [201] >100 mg/l [72 uren] <u>Effect</u>: (groeisnelheid)
O,O,O-trifenylothiofosfaat	Chronisch - NOEC Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 dagen] Acuut - EC50

cashew, notedopvloeistof

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD 202
>100 mg/l [48 uren]

Chronisch - NOEC

Daphnia - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 211
≥0.00724 mg/l [21 dagen]

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia
OECD [211]
10 mg/l [21 dagen]
Effect: Sterfelijkheid

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Resultaat
Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen cashew, notedopvloeistof	OECD [301B] 6 tot 9% [28 dagen] OECD [301B] 1% [28 dagen] OECD [301D] 96% [28 dagen]

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten O,O,O-trifenylthiofosfaat cashew, notedopvloeistof	-	-	Niet gemakkelijk Niet gemakkelijk Niet gemakkelijk Inherent Niet gemakkelijk Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK _{ow}	BCF	Potentieel
ALTIS MV 2	>3.5	-	Laag
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	9.4	-	Hoog
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	5.1	1730 [METI-richtlijn (concentratietest op chemische stoffen in vis)]	Hoog
	4.8 tot 8.8	842 tot 2194 [Bioaccumulatieproef van chemische stof in vis en schaaldieren]	Hoog
O,O,O-trifenylthiofosfaat	5	842 tot 2194	Hoog
cashew, notedopvloeistof	>4.78	-	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product/stof	logK _{oc}	K _{oc}
O,O,O-trifenylthiofosfaat	4.7	49128.4

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl) fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis (4,1-fenyleen)diurea	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
nafteenzuren, bismutzouten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenylthiofosfaat	N/A	Ja	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
cashew, notedopvloeistof	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem : De fysische en 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

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product/stof	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Een mengsel van: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)fenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleenbis(4,1-fenyleen)diurea	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
naftenezuren, bismutzouten	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
O,O-trifenylthiofosfaat	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
cashew, notedopvloeistof	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden
Verordening (EG) nr. 1272/2008 beschouwd.
[CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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: 12 01 12*

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.	Not regulated.	☒ Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	☒ 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 overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
☒ Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten O,O,O-trifenylthiofosfaat	PBT -	Kandidaat Kandidaat	D(2024) 7663-DC D(2024) 7663-DC	1/21/2025 1/21/2025

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.

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

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	-	-	-	-

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 (AIIIC)	: Niet bepaald.
Canadese inventaris	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Chinese inventaris (IECSC)	: Alle componenten zijn genoteerd, vrijgesteld of gemeld.
Europese inventaris	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris	: Japanse inventaris (CSCL) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor. Japanse inventaris (ISHL) : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)	: Niet bepaald.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)	: Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
Koreaanse inventaris (KECI)	: ☒ Alle componenten zijn genoteerd, vrijgesteld of gemeld.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)	: ☒ Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.
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 : Risicobeheersmaatregelen en veiligheidsgebruikscondities zijn vermeld in de
Chemischeveiligheidsbeoordeling relevante rubrieken van het veiligheidsinformatieblad

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
- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
- ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE = Acut toxiciteitsschatting
- B = Bioaccumulatief
- BCF = Bioconcentratie Factor
- 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
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
- IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- IMO = Internationale Maritieme Organisatie
- LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
- LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
- LL50= mediaan lethale dosis
- LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
- M = mobiele
- 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
- OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Bestuursorgaan voor beroepsveiligheid en -gezondheid).
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- PMT = Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- Aanhoudende Organische Vervuiler = persistente organische verontreinigende polyvinyl alcohol (PVA)
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
- REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet
- RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
- SGG = Segregatiegroep
- STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- T = Toxisch
- TLV = Threshold Limit Value
- TWA = Time Weight Average
- zB = Zeer bioaccumulatief
- zM = zeer mobiel
- VOS = Vluchtige Organische Stoffen

Rubriek 16. Overige informatie

zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel
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. 1, H317	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A

Additional details on the supplier of the product

Huiles BERLIET SAS 6 avenue Henri GERMAIN 69800 SAINT PRIEST FRANCE Tél : +33 (0)4 37 54 29 67

Revisie datum : 12/18/2025
Datum vorige uitgave : 6/13/2025
Versie : 6

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 en 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.

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 31364
Productnaam : ALTIS MV 2

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.

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

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur)

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. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur)

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.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 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: Bulktransporten Speciale voorziening

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

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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 leidinggevend.

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 : Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur) Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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

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

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.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur)

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.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Effectiviteit : 90%

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

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur) Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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.

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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 aantoon (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.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Code : 31364
Productnaam : ALTIS MV 2

Sectie 1 - Titel

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

Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Algemeen gebruik van smeeroïlen 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 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

Datum van uitgave/Revisie datum : 11/22/2021

32/39

- 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 huidaandoeningen 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

- Ventilatiebeheersmaatregelen** : PROC02: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur)
PROC09: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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** : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.
- 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 : 31364
Productnaam : ALTIS MV 2

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik van smeeroïlen en -vetten in open systemen - Industrieel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik van smeeroïlen en -vetten in open systemen - Industrieel
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Gebruikssector: SU03
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Gezondheid Bijdragende scenario's : **Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten**
Materiaaltransporten Handmatig - PROC08b
Materiaaltransporten Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen - PROC08b, PROC09
Walsen, strooien, stroomtoepassing - PROC10
Sprayen - PROC07
Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten - PROC13
Schoonmaak en onderhoud van apparatuur - PROC08b
Opslag - PROC01, PROC02

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario : Omvat het gebruik van smeermiddelen en vetten in open systemen, waaronder het aanbrengen van smeermiddelen op werkstukken of uitrusting door onderdompelen, borstelen of verstuiven (zonder blootstelling aan hitte), bv. het losmaken van matrijzen, corrosiebescherming, schuiven. Behelst aanverwante productopslag, materiaaltransfers, monsternames en onderhoudswerkzaamheden

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 huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn. 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: Materiaaltransporten Handmatig

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

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 4: Materiaaltransporten Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen

Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.
PROC09: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 luchtwisselingen per uur)

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 5: Walsen, strooien, stroomtoepassing

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. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 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 6: Sprayen

Ventilatiebeheersmaatregelen : Voer het uit in een geventileerde cabine of in een afgesloten ruimte met afzuiging. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 15 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.

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Effectiviteit : 90%

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 7: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Ventilatiebeheersmaatregelen : Verzeker een goede standaard of beheerste luchtverversing (10 tot 15 verversingen per uur) Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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 leidinggevend.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 8: 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). Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

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 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: Materiaaltransporten Handmatig

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 Geautomatiseerd proces met (semi-)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: Walsen, strooien, stroomtoepassing

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: Sprayen

- 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: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

- 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

- 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 aantoon (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.