

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 |
| 5.0 | 08.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 10.03.2023 |
| | | 800010023802 | |

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

1.1 Productidentificatie

| | | |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| Handelsnaam | : | AeroShell Fluid 41 (EU) |
| Productcode | : | 001F7541 |
| Unieke Formule-identificatie (UFI) | : | SV10-F0V7-K00R-M3EY |

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

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Hydraulische minerale vloeistof voor luchtvaartuigen., Wordt vanwege de eigenschappen ook in diverse industriële toepassingen gebruikt., Voor verdere bijzonderheden wordt verwezen naar het Aeroshell Book op www.shell.com/aviation . |
| Ontraden gebruik | : | Dit product dient gebruikt, gehanteerd en toegepast te worden in overeenstemming met de vereisten opgenomen in de handboeken, circulaires en andere documentatie van de fabrikant van de apparatuur. Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1. |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Fabrikant/Leverancier | : | Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V. Weena 505 3013 AL Rotterdam Netherlands |
| Telefoon | : | (+31) 0900 202 2710 |
| Telefax | : | |
| Veiligheidsinformatieblad | : | Indien u vragen heeft over de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad, s.v.p een e-mail sturen naar lubricantSDS@shell.com |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +31 (0)10 4313233
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit, Categorie 4, Inademing | H332: Schadelijk bij inademing. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Gevarenpictogrammen | : |  |
| Signaalwoord | : | Gevaar |
| Gevarenaanduidingen | : | FYSISCHE GEVAREN: Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria. GEZONDHEIDSRISICO'S: H332 Schadelijk bij inademing. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. GEVAREN VOOR HET MILIEU: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen | : | Preventie: P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Opslag: |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Bevat destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen in REACH geregistreerde stoffen die beschouwd worden als een PBT of een vPvB.

Gebruikte olie kan schadelijke verontreinigingen bevatten.
Binnendringing van het product in de huid onder hoge druk kan leiden tot ernstig letsel, met inbegrip van plaatselijke afsterving van weefsel.
Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.
Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.
Indeling gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L).

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie | 64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119489867-12 | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | 70 - 99 |
| Gebutyleerd hydroxytolueen | 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 M-factor (Acute | 0,1 - 0,9 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | |
|--|--|--|--|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.

Bij inademing : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.

Verplaatsen naar de frisse lucht. Probeer een slachtoffer niet te redden als u zelf geen geschikt beschermend beademingstoestel draagt. Als het slachtoffer ademhalingsproblemen heeft, pijn op de borst heeft, duizelig is, braakt of niet reageert, dient u 100% zuurstof te geven met een noodbeademingstoestel of CPR indien nodig, mond-op-mondbeademing, en ga naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. De huid onmiddellijk en ten minste 15 minuten lang spoelen met grote hoeveelheden water en daarna, indien beschikbaar, wassen met water en zeep. Indien nodig naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit overbrengen voor verdere behandeling.

Bij het gebruik van hoge druk apparatuur kan binnendringing van product onder de huid voorkomen. Bij verwondingen die door hoge druk veroorzaakt zijn dient de getroffen persoon onmiddellijk naar een ziekenhuis verwezen te worden. Niet wachten tot symptomen optreden.
Roep medische hulp in, ook al zijn er geen zichtbare letsels.

Bij aanraking met de ogen : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit. Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

inademing te voorkomen.
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.
De traumatisering van de ademhalingswegen kan zich enkele uren na de blootstelling openbaren.
Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren.
Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

Plaatselijke afsterving van weefsel blijkt uit het met vertraagd effect optreden van pijn en weefselschade enige uren na binnendringing.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Behandel symptomatisch.
Bij verwondingen die veroorzaakt zijn door binnendringing onder hoge druk is onmiddellijk chirurgisch ingrijpen en eventueel steróide therapie vereist om weefselbeschadiging en functieverlies tot een minimum te beperken.
Omdat de ingangswonden klein zijn en geen indicatie geven van de ernst van de onderliggende letsels, kan chirurgisch onderzoek nodig zijn om de omvang van het teweeggebrachte vast te stellen. Middelen voor plaatselijke verdoving of warme kompressen niet gebruiken omdat deze kunnen bijdragen aan zwelling, vaatkramp en onvoldoende doorbloeding. Decompressie, wondreiniging en verwijdering van lichaamsvreemd materiaal vereist onmiddellijk chirurgisch ingrijpen onder volledige verdoving, en uitgebreid onderzoek is van wezenlijk belang.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook). Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
6.1.2 Voor hulpverleners: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst product veroorzaakt gladheid. Voorkom ongelukken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

door onmiddellijk schoon te maken.
Voorkom verspreiding door indammen met zand, aarde of een ander geschikt materiaal.
Vloeistof onmiddellijk opnemen of opvangen in absorberend materiaal.
Neem het residu op met een absorberende substantie, bijv. klei, zand of een ander geschikt materiaal en ruim het geheel op deugdelijke wijze op.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.
- Advies voor veilige hantering : Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Vermijd het inademen van damp en/of nevel. Bij het hanteren van dit product in vaten moet veiligheidsschoeisel gedragen worden en moet de juiste hanteringsapparatuur gebruikt worden. Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.
- Productoverslag : Tijdens elke bulkoverdracht moeten de juiste aardings- en verbindingsprocedures worden toegepast, om de accumulatie van statische elektriciteit te voorkomen.

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

- Meer informatie over opslagstabiliteit : Sla de houder afgesloten op in een koele, goed geventileerde ruimte. Maak gebruik van deugdelijk geëtiketteerde en afsluitbare houders. Moet binnen omwalling worden bewaard. Bewaren op kamertemperatuur.

Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik zacht staal of hoge dichtheidspolyethyleen voor houders of de binnenbekleding van houders.
Ongeschikt materiaal: PVC.

Advies over de verpakking : Polyethyleenhouders mogen niet aan hoge temperaturen blootgesteld worden vanwege het mogelijke risico van vervorming.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niet van toepassing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--|------------|--|---------------------|-------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie | 64742-46-7 | TGG-8 uur (Nevels) | 5 mg/m ³ | NL WG |

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

Algemene informatie:

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.

Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 |
| 5.0 | 08.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 10.03.2023 |
| | | 800010023802 | |

routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.
Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.
Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.
Als een plaatselijke risicobeoordeling het zo bepaalt, dan hoeft een chemische veiligheidsbril niet vereist te zijn en kan een gewone veiligheidsbril de ogen voldoende beschermen.

Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: PVC, neopreen, of nitrilrubber handschoenen. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.
Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm.

- Huid- en lichaamsbescherming : Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschot (indien er kans op spatten is).
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij gebruik onder normale condities is meestal geen adembescherming nodig.
Overeenkomstig goede bedrijfshygiënische praktijken zouden voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om inademing van het materiaal te voorkomen.
Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.
Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Selecteer een combinatiefilter geschikt voor deeltjes/organische gassen en dampen [Type A/Type P kookpunt > 65°C (149°F)] dat voldoet aan EN14387 en EN143.
-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysiske staat : vloeibaar
- Kleur : rood
- Geur : Vage koolwaterstofgeur
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- Vloei punt : <= -60 °C
Methode: ASTM D97
- Smeltpunt/stolpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Beginkookpunt en kooktraject : > 280 °C Geschatte waarde(n)
- Ontvlambaarheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Typ. waarde 10 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Typ. waarde 1 %(V)

Vlampunt : 95 °C
Methode: ASTM D93 (PMCC)

Zelfontbrandingstemperatuur : > 320 °C

Ontledingstemperatuur
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 14,3 mm²/s (40,0 °C)
Methode: ASTM D445

5,30 mm²/s (100 °C)
Methode: ASTM D445

460 mm²/s (-40 °C)
Methode: ASTM D445

2200 mm²/s (-54 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : te verwaarlozen

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6
(gebaseerd op informatie over soortgelijke producten)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Dampspanning : < 0,5 Pa (20 °C)
Geschatte waarde(n)

Relatieve dichtheid : 0,873 (15 °C)

Dichtheid : 873 kg/m³ (15,0 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : > 1
Geschatte waarde(n)

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Classificatiecode: Niet geclassificeerd

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid
(vloeistoffen) : Niet ingedeeld als ontvlambaar, maar is brandbaar.

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Geleidingsvermogen : Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel.

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 |
| 5.0 | 08.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 10.03.2023 |
| | | 800010023802 | |

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Huid- en oogcontact zijn de primaire vormen van blootstelling, ofschoon blootstelling zich na onopzettelijke ingestie kan voordoen.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Opmerkingen: Aspiratie in de longen kan chemische longontsteking veroorzaken welke fataal kan zijn.

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat): > 1 - < 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1 - < 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 404
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Veroorzaakt irritatie aan de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de ogen.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Voor sensibilisatie van de luchtwegen en de huid:
Geen sensibilisator.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet-mutageen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

| Materiaal | GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling |
|--|--|
| Diverse typen gasolie (petroleum), gehydrodesulfuriseerd | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |
| Destillaten (aardolie), met | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

| | |
|------------------------------------|--|
| waterstof behandelde middenfractie | |
| Gebutyleerd hydroxytolueen | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

| Materiaal | Overige Kankerverwekkendheid Indeling |
|----------------------------|--|
| Gebutyleerd hydroxytolueen | IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen |

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling., Schaadt de vruchtbaarheid niet., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gebruikte oliën kunnen schadelijke verontreinigingen bevatten die zich tijdens het gebruik opgehoopt hebben. Dergelijke schadelijke verontreinigingen, waarvan de concentratie afhangt van het gebruik van de olie, kunnen bij verwijdering risico's met zich meebrengen voor de gezondheid en het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

- milieu.
Met ALLE gebruikte olie dient met voorzichtigheid omgegaan te worden en contact met de huid dient daarbij zoveel mogelijk vermeden te worden.
- Opmerkingen : Binnendringing van het product in de huid onder hoge druk kan leiden tot plaatselijke afsterving van weefsel indien het product niet chirurgisch verwijderd wordt.
- Opmerkingen : In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.
- Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.
- Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).
-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Vergiftig
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Vergiftig
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Vergiftig
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Giftigheid voor microorganismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie:

- Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

OECD-richtlijn 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : LL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Gebutyleerd hydroxytolueen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 1,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 202

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,53 mg/l
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,069 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
De voornaamste bestanddelen zijn inherent biologisch afbreekbaar, docher zijn ook bestanddelen in aanwezig die in het milieu niet ontleed worden.

Bestanddelen:

Gebutyleerd hydroxytolueen:

Biologische afbreekbaarheid : Blootstellingstijd: 62 d
Methode: Richtlijn test OECD 309
Opmerkingen: Halfwaardetijd (van ontleding)
5.65 dagen

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bevat vluchtige bestanddelen die zich mogelijk ophopen in de voedselketen

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Vloeibaar onder de meeste natuurlijke omstandigheden., Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aardedeeltjes en is zo niet mobiel.

Opmerkingen: Drijft op water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen in REACH geregistreerde stoffen die beschouwd worden als een PBT of een vPvB..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Breekt ozon niet af, maakt niet fotochemisch ozon aan en warmt de aarde niet op.
Product is een mengsel van niet-vluchtige componenten, die onder normale gebruiksomstandigheden niet in aanzienlijke hoeveelheden in de buitenlucht vrijkomen.

Slecht oplosbaar mengsel.

Veroorzaakt fysieke verontreiniging van aquatische organismen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
- Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.
Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.
Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van tevoren vastgesteld.
Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging van bodem en grondwater.
- MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.
- Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder. De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van tevoren worden vastgesteld. Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.
- Plaatselijke wetgeving
- Afvalcatalogus :
EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC)
- Afvalnummer: :
13 01 10*

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 5.0 | Herzieningsdatum: 08.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Opmerkingen : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Classificatie van afval is altijd de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|------|--------|
| ADN | : 3082 |
| ADR | : 3082 |
| RID | : 3082 |
| IMDG | : 3082 |
| IATA | : 3082 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADN | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie) |
| ADR | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie) |
| RID | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle) |
| IATA | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated middle) |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|-------|
| ADN | |
| Verpakkingsgroep | : III |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

Classificatiecode : M6
Etiketten : 9 (N2, F)
CDNI Verdrag afhandeling : NST 3411 Minerale smeerolie, afval

ADR

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9

IATA

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. E2 MILIEUGEVAREN

Vluchtige organische verbindingen : Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0 %

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

REACH : Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld (polymeer).

TSCA : Alle componenten geregistreerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor deze stof of dit mengsel geen chemische veiligheidsbeoordeling door de leverancier uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 02.03.2023 |
| 5.0 | 08.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 10.03.2023 |
| | | 800010023802 | |

| | | |
|-------------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox. | : | Aspiratiegevaar |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| NL WG / TGG-8 uur | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Dit product is geclassificeerd als R65 (Schadelijk: kan bij inslikken schadelijk zijn voor de longen), respectievelijk H304 (Kan bij inslikken dodelijk zijn en komt de luchtwegen binnen). Het risico is gerelateerd tot de mogelijkheid om ingeademd te

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

worden. Het risico voortkomend uit inademensgevaar is uitsluitend gerelateerd aan de fysicochemische eigenschappen van de substantie. Het risico kan derhalve onder controle gehouden worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen die speciaal voor dit specifieke gevaar zijn opgesteld. Er is geen exposurescenario noodzakelijk.

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

| | | |
|-------------------|------|---|
| Acute Tox. 4 | H332 | Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling. |

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingsysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines.- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines.- Professioneel

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010300 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines.- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1 |
| Scope van het proces | Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines in gesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen voor alle activiteiten | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

| | |
|---|--|
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| initiële fabrieksvulling van apparatuurGebruik in gesloten systemenGebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstellingOverbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| initiële fabrieksvulling van apparatuur(open systemen)Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen | Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. |
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbareGebruik in gesloten systemenGebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurOverbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen | De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtversingen per uur). Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met geschikte bijzondere opleiding van werknemers.. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen | De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Zorg voor afzuiging op emissieplaatsen in geval van aanraking met het warme (>50 oC) product mogelijk is. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met intensief managementtoezicht middelen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. |
| Opslag.Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijkGebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

| | |
|---------------|--|
| blootstelling | |
|---------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| EU-tonnage (ton per jaar): | 2,63E+03 |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,1 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 300 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Afvalwateremissies zijn te verwaarlozen, daar het proces zonder watercontact plaatsvindt. | |
| Vrijkomende fractie in de lucht uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke): | 5,00E-05 |
| Vrijkomende fractie in het afvalwater uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke en voorafgaand aan behandeling in een (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voor afvalwater): | 2,00E-11 |
| Vrijkomende fractie in de bodem uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 70 |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Gebruikerssites worden verondersteld te zijn uitgerust met olie/waterscheiding of gelijksoortig en een afvoer van afvalwater via de openbare riolering. | |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiverings-slib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 9,28265E+01 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,00E+03 |
| Maximaal toegestane hoeveelheid per locatie (MSafe), gebaseerd op organische stoffen en maatregelen voor risicomanagement zoals hierboven staat aangegeven (kg/dag): | 1,2420817E+05 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden die in het blootstellingsscenario zijn aangegeven zijn het resultaat van de kwantitatieve en kwalitatieve beoordeling met betrekking tot dit product.

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

ECETOC TRA-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

Ga voor aanvullende informatie naar www.ATIEL.org/REACH_GES.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000010301 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines.- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 |
| Scope van het proces | Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines in gesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|---|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen voor alle activiteiten | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

| | |
|--|---|
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbareGebruik in gesloten systemenGebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenNiet-toegesneden faciliteitOverbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen | activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met geschikte bijzondere opleiding van werknemers.. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurOverbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningenWarmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik | De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. |
| Opslag.Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijkGebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 | |
|---|----------|
| Beheersing van milieublootstelling | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| EU-tonnage (ton per jaar): | 5,39E+03 |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,1 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Afvalwateremissies zijn te verwaarlozen, daar het proces zonder watercontact plaatsvindt. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023 Printdatum 10.03.2023

| | |
|--|-------------|
| Vrijkomende fractie in de lucht uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke): | |
| Vrijkomende fractie in het afvalwater uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke en voorafgaand aan behandeling in een (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voor afvalwater): | 5,00E-04 |
| Vrijkomende fractie in de bodem uit het proces (na typische maatregelen voor risicomanagement ter plekke): | 1E-03 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiverings-slib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d): | 2,00E+03 |
| Maximaal toegestane hoeveelheid per locatie (MSafe), gebaseerd op organische stoffen en maatregelen voor risicomanagement zoals hierboven staat aangegeven (kg/dag): | 4,131E+01 |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 9,28265E+01 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| De risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden die in het blootstellingsscenario zijn aangegeven zijn het resultaat van de kwantitatieve en kwalitatieve beoordeling met betrekking tot dit product. Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| ECETOC TRA-model gebruikt. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

AeroShell Fluid 41 (EU)

Versie 5.0 Herzieningsdatum: 08.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010023802 Datum laatste uitgave: 02.03.2023
Printdatum 10.03.2023

| | |
|--|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |
| wanneer uit de scalering een voorwaarde met eenonzekere toepassing (d.w.z. RCR > 1) blijkt, zijn aanvullende RMM's of een bedrijfsspecifieke stofveiligheidsbeoordeling noodzakelijk. | |
| Ga voor aanvullende informatie naar www.ATIEL.org/REACH_GES . | |