

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 1 van 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in Nederland.

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Productbeschrijving: Arylfosfaat
Productcode: 201560106030, 404385, 620252-60

1.2. RELEVANT GEIDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Voorgenomen gebruik: Hydraulische vloeistof

Toepassingen die worden afgeraden: Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan het hierboven aangegeven geïdentificeerd gebruik.

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen
België

Technische productinformatie:	(CZ) +420 221 456 426
Leverancier: algemeen contact nummer:	(CZ) +420 221 456 426
MSDS Internet Adres:	www.msds.exxonmobil.com
E-Mail:	sds.bnl@exxonmobil.com
Leverancier / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur Noodnummer: +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

NVIC (+31)30 274 88 88 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2

IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Voortplantingstoxiciteit (vruchtbaarheid): categorie 1B., H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Categorie 2., H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Stof met acute aquatische toxiciteit: Categorie 1., H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Stof met chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1., H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 2 van 16

langdurige gevolgen.

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etiketteringselementen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogram(en):



Signaalwoord(en): Gevaar

Gevarenaanduiding(en):

Gezondheid:

H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Bijnier, Bijballen, Lever, Eierstokken, Teelballen).

Milieu:

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en):

Preventie:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P260: Nevel/damp niet inademen.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen en kleding dragen.

Reactie:

P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P405: Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Bevat: Trixylenylfosfaat

2.3. ANDERE GEVAREN

Fysische / Chemische gevaren:

Geen belangrijke gevaren.

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 3 van 16

Gevaren voor de gezondheid:

Hogedrukinspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot irritatie van ogen, huid en ademhalingswegen.

Milieugevaren:

Geen bijkomende gevaren. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

RUBRIEK 3**SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.1. STOFFEN Niet van toepassing. Dit product is gereguleerd als een mengsel.

3.2. MENGSELS

Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

Te rapporteren gevaarlijke stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een grenswaarde voor blootstelling (OEL)

Naam	CAS#	EC#	Registratie#	Concentratie*	GHS/CLP indeling
trixylfosfaat	25155-23-1	246-677-8	01-2119531415-46	> 99 %	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 1B H360F, STOT RE 2 H373
Tris (methylfenyl) fosfaat	1330-78-5	215-548-8	01-2119531335-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f

Opmerking: classificaties tussen haakjes zijn een onderdeel van GHS dat niet door de EU in de CLP-verordening (nr. 1272/2008) werd opgenomen en daarom niet in de EU- of niet-EU-landen die de CLP-verordening hebben uitgevoerd van toepassing is. Deze classificatie wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

Opmerking: Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4**EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN****INADEMING**

Onmiddellijk aan verdere blootstelling onttrekken. Onmiddellijk medische hulp vragen. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken.

CONTACT MET DE HUID

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen. Injectie van het product in of onder de huid of in een ander lichaamsdeel is een noodsituatie die onmiddellijk door een arts onderzocht moet worden, welke het

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 4 van 16

uitzicht of de afmetingen van de wonde ook zijn. Zelfs als de eerste symptomen van de hogedrukinjectie verwaarloosbaar of afwezig zijn, kan een medische behandeling binnen de eerste uren na het voorval de uiteindelijke ernst van de verwonding sterk verminderen.

CONTACT MET DE OGEN

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

INSLIKKEN

Onmiddellijke medische hulp vragen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en andere effecten op het centrale zenuwstelsel.
Plaatselijke necrose, kenbaar door vertraagd optreden van pijn en weefselbeschadiging enkele uren na injectie.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

De noodzaak speciale middelen om specifieke en onmiddellijke medische behandelingen te verschaffen beschikbaar te hebben op de werkplek, wordt niet verwacht.

RUBRIEK 5	BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
------------------	-------------------------------------

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen: Waterverstuiving, nevel, CO₂, poeder of alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen: Rechtstreekse waterstralen of gewoon schuim

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxydes, Fosforoxiden, Rook, Dampen

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Instructies betreffende brandbestrijding: De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt. Brandweerlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsmiddelen en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingsstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

Ongebruikelijke brandgevaren: Nevels onder druk kunnen een ontvlambaar mengsel vormen.

ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

Vlampunt [Methode]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]

Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht): UEL: Geen gegevens beschikbaar LEL: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontstekingstemperatuur: 575°C (1067°F) [testmethode niet beschikbaar]

RUBRIEK 6	MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
------------------	---

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 5 van 16

MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

BESCHERMINGSMAATREGELEN

Alle verontreinigingen zoals vereist aan de bevoegde autoriteiten rapporteren. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Contact met het gemorste product voorkomen. Raadpleeg Rubriek 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie Rubriek "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie Rubriek 4 voor eerstehulp-advies. Zie Rubriek 8 voor de minimum eisen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Aanvullende beschermende voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk nodig, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of van de deskundige beoordeling van noodverleners.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Verwijder de overblijfselen in de baan van de verontreiniging vooraleer te oliën en verwijder de verontreinigde overblijfselen van de oevers en het wateroppervlak en voer af overeenkomstig de plaatselijke reglementering. Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

6.3. INSLUITING- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Bodemverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Het gemorste product niet aanraken of betreden. Met droge aarde, zand of een andere niet brandbare stof absorberen of bedekken en in containers scheppen. Herwinnen door te pompen of met een geschikte absorberende stof.

Waterverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De overige scheepvaart verwittigen. Het product zal zinken. Het product zo goed mogelijk verwijderen met behulp van een mechanische uitrusting.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7

HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Ieder persoonlijk contact vermijden. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Dit product kan statische ladingen accumuleren die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kunnen veroorzaken. Wanneer dit product in bulk gehanteerd wordt, kan een elektrische vonk eender welke brandbare dampen van vloeistoffen of resten die aanwezig zijn, ontsteken (bv. gedurende overslagoperaties). De passende aardingsprocedures toepassen. Echter aarding kan het gevaar van statische accumulatie niet volledig elimineren. Raadpleeg de lokale toepasselijk normen als leidraad. Bijkomende referenties zijn het American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of het National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) of het CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 6 van 16

Statische accumulator: Dit product is een statische accumulator.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Het type container gebruikt voor opslag van het product kan invloed hebben op de statische accumulatie en verspreiding. Op een koele, droge en goed geventileerde plaats opslaan. Onverenigbare producten, open vlammen en hoge temperaturen in de buurt vermijden. Niet opslaan in open of niet ge-etiketteerde containers.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Rubriek 1 informeert over geïdentificeerd eindgebruik. Geen industrie of sector specifieke aanbevelingen beschikbaar.

RUBRIEK 8

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Nota: Informatie over de aanbevolen meetprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.
ARBO

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

Ademhalingsbescherming: Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

Halfgelaatsmasker met gasfilter Type AP filter materiaal., Deeltje, CEN normen EN 136, 140 en 405
verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 7 van 16

Handbescherming: Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabrikant voor specifiek advies over de keuze van handschoen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. Nitrile, minimum 0.38 mm dikte of een materiaal met vergelijkbare beschermingsbarrière met een hoog prestatieniveau voor gebruiksomstandigheden met continu contact, doorbraaktijd minimum 480 minuten in overeenstemming met CEN normen EN 420 en EN 374.

Oogbescherming: Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming: Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen.

Specifieke hygiënemaatregelen: Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Voldoen aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Nota: Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Typerend

Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar

pH: Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt: Technisch onmogelijk

Vriespunt: Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt / en kooktraject: > 300°C (572°F) [Geschat]

Flampunt [Methode]: 250°C (482°F) [ASTM D-92]

Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1): Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (Vaste stof, Gas): Technisch onmogelijk

Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht): UEL: Geen gegevens

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
 Herzieningsdatum: 19 mei 2021
 Revisienummer: 1.03
 Bladzijde 8 van 16

beschikbaar LEL: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning: [NB bij 20°C] | 0.044 kPa (0.33 mm Hg) bij 200°C [Geschat]
Dampdichtheid (lucht = 1): Geen gegevens beschikbaar
Soortelijk gewicht (bij 20 °C): 1.13 [testmethode niet beschikbaar]
Oplosbaarheid: water Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt): 5.63 [Geschat]
Zelfontstekingstemperatuur: 575°C (1067°F) [testmethode niet beschikbaar]
Ontbindingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit: 43.3 cSt (43.3 mm²/sec) bij 40°C [testmethode niet beschikbaar]
Explosie eigenschappen: Geen
Oxiderende eigenschappen: Geen

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Vloeipunt: -20°C (-4°F) [testmethode niet beschikbaar]

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT: Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT: In normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES: Een gevaarlijke polymerisatie zal zich niet voordoen.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Overmatige warmte. Vocht. Hoog energetische ontstekingsbronnen.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN: Sterke zuren, sterke basen, Sterke oxydanten

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

<u>Gevarenklasse</u>	<u>Conclusie / Opmerkingen</u>
Inademing	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Hoge temperaturen of mechanische inwerking kunnen dampen en nevels vormen die irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.
Inslipken	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Huid	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Huidcorrosie/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Verwaarloosbare irritatie van de huid bij omgevingstemperatuur. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Oog	

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46

Herzieningsdatum: 19 mei 2021

Revisienummer: 1.03

Bladzijde 9 van 16

Ernstig oogletsel/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Sensibilisatie	
Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.
Huidsensibilisatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Verslikken: Gegevens beschikbaar.	Wordt niet verwacht gevaarlijk bij inademing te zijn. Gebaseerd op de fysico-chemische eigenschappen van het materiaal.
Mutageniteit in geslachtscellen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Kankerverwekkendvermogen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Giftigheid voor de voortplanting: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Veroorzaakte schade aan de voortplanting bij laboratoriumdieren, maar de relevantie daarvan voor mensen is onzeker. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Lactatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht schade te veroorzaken via de borstvoeding.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT)	
Eenmalige blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.
Herhaalde blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Bevat een stof die na langdurige of herhaalde blootstelling schade aan organen kan veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

OVERIGE INFORMATIE

Voor het product zelf:

Herhaalde blootstelling doelorganen: Bijnier, Bijballen, Lever, Eierstokken, Teelballen

Bevat:

Trixylenylfosfaat (TXP): Blootstelling aan grote hoeveelheden gedurende langere tijd kan neurologische effecten veroorzaken. De kans op vertraagd optreden van perifere neuropathie is zeer klein en is afhankelijk van het gehalte aan ortho-isomeer. Tricresylfosfaat (TCP): TCP (<9% ortho isomeer) oraal toegediend bij ratten in een één-generatie toxicologische studie naar voortplanting/ontwikkeling had een negatieve invloed op zowel mannelijke als vrouwelijke dieren. Met TCP behandelde mannelijke ratten hadden een verlaagde sperma concentratie en beweeglijkheid, abnormale spermamorfologie en nadelige histologische wijzigingen in de testis en de epididymis. Nadelige histologische wijzigingen werden ook waargenomen in de eierstokken bij met TCP behandelde vrouwelijke ratten. Het percentage sperma-positieve vrouwelijke ratten met een nest was significant verminderd in de met TCP behandelde groepen met slechts een van twintig vrouwelijke ratten in de hoge doseringsgroep die jongeren leverde. Ontwikkelingsparameters werden niet beïnvloed door de blootstelling aan TCP. Verzwakte vruchtbaarheid en verminderde sperma-beweeglijkheid als gevolg van een TCP behandeling zijn ook gerapporteerd in een toxicologische studie aangaande de voortplanting bij muizen. Trixylenylfosfaat (TXP). In een Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Study (OECD 422) waarbij TXP oraal toegediend werd bij mannelijke en vrouwelijke ratten, werd een negatieve invloed op de voortplanting vastgesteld bij middelmatige en hoge dosis. Succesvolle zwangerschappen kwamen voor in 100% van de controlegroep en de lage-dosis-groep vrouwelijke ratten, in slechts 18% van de mid-dosis-groep, en in geen (0%) van de hoge-dosis-groep, alhoewel is aangetoond dat de vruchtbaarheid volledig terugkeerde binnen de 4 weken nadat de blootstelling was stopgezet, wat aantoont dat het effect op de voortplanting niet permanent is.

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 10 van 16

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

12.1. TOXICITEIT

Product -- Wordt verwacht zeer giftig te zijn voor in het water levende organismen. Kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID**Biologische afbraak:**

Product -- Wordt verwacht blijvend te zijn.

12.3. BIOACCUMULATIE

Product -- Is biologisch accumuleerbaar.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Product -- Geringe wateroplosbaarheid, wordt verwacht te zinken en te migreren naar het bezinksel. Wordt verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de vaste fractie in het afvalwater.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Het product voldoet niet aan de Reach Annex XIII criteria voor PBT of zPzB.

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Er worden geen schadelijke effecten verwacht.

ECOLOGISCHE GEGEVENS**Ecotoxiciteit**

Test	Duur	Organisme type	Testresultaten
Aquatisch - Acute toxiciteit	48 uur (uren)	Daphnia magna	EC50 0.06 mg/l
Aquatisch - Acute toxiciteit	96 uur (uren)	Pimephales promelas	LC50 >1.12 mg/l
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC >1.01 mg/l
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 >1.01 mg/l

Persistentie, afbreekbaarheid en bioaccumulatievermogen

Media	Testtype	Duur	Testresultaten: Basis
Water	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	28 dag(en)	Procent gedegradeerd 0
Octanol/water	Berekend		log Kow 5.63

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 11 van 16

van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen. Bescherm het milieu. De gebruikte olie dient op een daartoe bestemde plaats afgevoerd te worden. Vermijd contact met de huid. Gebruikte olie mag niet met oplosmiddelen, remvloeistoffen of koelmiddelen gemengd worden.

Europese afvalstoffencode: 13 01 11*

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

Dit product wordt als gevaarlijk afval beschouwd overeenkomstig richtlijn 91/689/EEC inzake gevaarlijk afval, en onderworpen aan de bepalingen van die richtlijn tenzij artikel 1(5) van die richtlijn van toepassing is.

Waarschuwing voor lege verpakkingen Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. **VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.**

RUBRIEK 14

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID)

14.1. UN nummer: 3082
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Trixylenylfosfaat)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Classificatiecode: M6
Etiket(ten): 9, EHS
Gevaars ID nummer: 90
Hazchem EAC: 3Z

BINNENVAART (ADN)

14.1. UN (of ID) nummer: 3082
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Trixylenylfosfaat)

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 12 van 16

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Gevaars ID nummer: 90
Etiket(ten): 9, EHS

ZEEVAART (IMDG)

14.1. UN nummer: 3082
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Trixylenylfosfaat)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Marine Pollutant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Etiket(ten): 9
EMS Nummer: F-A, S-F
Vervoersdocument: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Trixylenyl Phosphate), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

Voetnoot: Niet onderworpen aan de bepalingen van UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., indien vervoerd in hoeveelheden van 5 liter of minder per enkelvoudige of binnenverpakking per IMDG code 2.10.2.7.

ZEEVAART (MARPOL 73/78 Conventie - Annex II):

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet ingedeeld overeenkomstig bijlage II

LUCHTVAART (IATA)

14.1. UN nummer: 3082
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Trixylenylfosfaat)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Etiket(ten): 9, EHS
Vervoersdocument: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Trixylenyl Phosphate), 9, PG III

[Voetnoot: Niet onderworpen aan de bepalingen van UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., indien vervoerd in hoeveelheden van 5 liter of minder per enkelvoudige of binnenverpakking per Bijzondere bepaling A197.]

RUBRIEK 15	REGELGEVING
-------------------	--------------------

REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN

Vermeld of vrijgesteld van vermelding/notificatie op de volgende chemische inventarissen : AIIIC,

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 13 van 16

DSL, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:

1907/2006 [... voor de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkende maatregelen van Chemische stoffen ... en amendementen daarop]

Bijlage XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en artikelen aangegeven in Richtlijn 1907/2006/EG [...inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen ... en de daarop volgende wijzigingen]

94/33/EC [...betreffende de bescherming van jonge mensen op het werk...]

96/82/EG als verlengd bij 2003/105/EG [... inzake de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken]. Product bevat een stof die onder de criteria valt die in Bijlage I zijn gedefinieerd. Zie de Richtlijn voor informatie over de voorwaarden met inachtneming van de hoeveelheid product dat plaatselijk is opgeslagen.

98/24/EG [... betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk ...] Zie Richtlijn voor informatie over de voorwaarden.

1272/2008 [...inzake indeling, etikettering and verpakking van stoffen en mengsels.. en amendementen daarop]

Bevat Trixylylfosfaat aan > 0.1 gewichts%. Trixylylfosfaat staat op de Candidate List of Substances of Very High Concern.

REACH beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Annex XVII):

De volgende vermeldingen van Annex XVII kunnen in aanmerking genomen worden voor dit product: 30

STATUS PRODUCTREGISTRATIE:

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

REACH-informatie: Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meerdere bestanddelen aanwezig in het product.

RUBRIEK 16	OVERIGE INFORMATIE
------------	--------------------

REFERENTIEDOCUMENTEN: Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46

Herzieningsdatum: 19 mei 2021

Revisienummer: 1.03

Bladzijde 14 van 16

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

Acroniem	Volledige tekst
NVT	Niet van toepassing
NB	Niet bepaald
NV	Niet vastgesteld
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
AICC	Inventaris van industriële chemische stoffen in Australië
AIHA WEEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS	Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS	Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan
IECSC	Inventaris van bestaande chemische stoffen in China
KECI	Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland
PICCS	Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen
TLV	Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (USA inventaris)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
LL	Lethal Loading
EC	Effective Concentration
EL	Effective Loading
NOEC	No Observable Effect Concentration
NOELR	No Observable Effect Loading Rate

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekening
Aquatic Chronic 1; H410	Berekening
Repr. 1B; H360F	Berekening
STOT RE 2; H373	Berekening

TOELICHTING OP DE H-CODES DIE STAAN VERMELD IN RUBRIEK 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend ter informatie):

Repr1 1B H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden; Voortplantingstoxiciteit, Cat 1B (Vruchtbaarheid)

Repr. 2 H361f: Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden; Voortplantingstoxiciteit, Cat 2 (Vruchtbaarheid)

STOT RE 2 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling; Doelorgaan, herhaald, Cat 2

Aquatic Acute 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen; Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 1

Aquatic Chronic 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 1

Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46

Herzieningsdatum: 19 mei 2021

Revisienummer: 1.03

Bladzijde 15 van 16

CLP indeling informatie is toegevoegd.

Samenstelling : Bestanddelen tabel voor REACH informatie is gewijzigd.

Samenstelling : Concentratie voetnoot informatie is verwijderd.

GHS Milieuclassificatie informatie is verwijderd.

GHS Milieugevaren informatie is toegevoegd.

GHS Milieugevaren informatie is verwijderd.

GHS Milieusymbool informatie is verwijderd.

GHS Gezondheid Classificatie informatie is verwijderd.

GHS Gevaren voor de gezondheid informatie is toegevoegd.

GHS Gevaren voor de gezondheid informatie is verwijderd.

GHS Gezondheidssymbool informatie is verwijderd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Verwijdering informatie is toegevoegd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Verwijdering informatie is verwijderd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Preventie informatie is toegevoegd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Preventie informatie is verwijderd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Reactie informatie is toegevoegd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Reactie informatie is verwijderd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Opslag informatie is toegevoegd.

GHS Veiligheidsaanbevelingen - Opslag informatie is verwijderd.

GHS Signaalwoord(en) informatie is toegevoegd.

GHS Signaalwoord(en) informatie is verwijderd.

GHS Symbool informatie is toegevoegd.

GHS Doelorganen lijst informatie is verwijderd.

GHS Doelorganen uitdrukking informatie is verwijderd.

Rubriek 1 : Contactnummers van de onderneming informatie is gewijzigd.

Rubriek 1 : Postadres van de onderneming informatie is gewijzigd.

Rubriek 4 : Inademing informatie is gewijzigd.

Rubriek 5 : Instructies betreffende brandbestrijding informatie is gewijzigd.

Rubriek 8 : Ademhalingsbescherming CEN normen informatie is gewijzigd.

Rubriek 10 : Te vermijden omstandigheden informatie is gewijzigd.

Rubriek 11 : Doelorgaan toxiciteit - herhalingsconclusie informatie is gewijzigd.

Rubriek 11 : Doelorgaan toxiciteit herhaalde blootstelling - Orgaansystemen informatie is gewijzigd.

Rubriek 12 : Ecotoxiciteit - tabel persistentie, afbreekbaarheid, bio-accumulatie informatie is gewijzigd.

Rubriek 12 : Ecotoxiciteit - tabel informatie is gewijzigd.

Rubriek 12 : Andere schadelijke effecten informatie is gewijzigd.

Rubriek 15 : Nationale chemische inventarisering informatie is gewijzigd.

Rubriek 15: REACH Annex XVII gegevens informatie is toegevoegd.

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewisnen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.

Productnaam: MOBIL PYROTEC HFD 46
Herzieningsdatum: 19 mei 2021
Revisienummer: 1.03
Bladzijde 16 van 16

Informatie uitsluitend voor intern gebruik

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: AV

DGN: 2009419XNL (1010574)

BIJLAGE

Bijlage niet vereist voor dit materiaal.