



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van de vorige versie: 2017-03-17

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	FINASOL FPI
Nummer	KFJ
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik Multipurpose ontvetter.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

A - TOTAL NEDERLAND N.V.
 Bezuidenhoutseweg 273
 2594 AN Den Haag
 NEDERLAND
 Tel: +31 (0) 70-3180480
 Fax: +31 (0) 70-3871157

B - TOTAL LUBRIFIANTS
 562 Avenue du Parc de L'île
 92029 Nanterre Cedex
 FRANCE
 Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Meldpunt	A - HSE
	B - HSE
E-mailadres	A - rm.vbg-msds@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31(0)30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.

Indeling

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - (H226)

Aspiratietoxiciteit - Categorie 1 - (H304)

Specifieke toxiciteit voor doelorgaan (eenmalige blootstelling) - Categorie 3 - (H336)

Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Bevat C11-C12 koolwaterstoffen, isoalkanen en <2% aromaten, C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoeien/ afdouchen

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

2.3. Andere gevaren



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Fysisch-chemische eigenschappen Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.

Milieu - eigenschappen Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Chemische omschrijving Mengsel van organische oplosmiddelen.
Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
C11-C12 koolwaterstoffen, isoalkanen en <2% aromaten	918-167-1	01-2119472146-39	^	70-<80	Asp. Tox. 1 (H304)
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen	932-020-9	01-2119548395-31	^	10-<25	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Inslikken	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Inademing	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur). Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Overige informatie Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Algemene informatie Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.

Reinigingsmethoden Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Brand- en explosiepreventie Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir aarden.

Hygiënische maatregelen Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek gebruik

SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Specifiek gebruik Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten Metaal bewerkingsvloeistof:
USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³

Legenda Zie hoofdstuk 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen ^			773 mg/kg bw/day (dermal) 2035 mg/m ³ /8h (inhalation)	

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen ^			699 mg/kg bw/day (dermal) 608 mg/m ³ /24h (inhalation) 699 mg/kg bw/day (oral)	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.

Bescherming van de ademhalingswegen Geen, bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P2.



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

Bescherming van de ogen	Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.
Bescherming van de handen	Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen		doorschijnend	
Kleur		kleurloos	
Fysische toestand @20°C		vloeistof	
Geur		kenmerkend	
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen	Methode
pH		Niet van toepassing	
Smeltpunt/-traject		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/kooktraject	130 °C 266 °F		ASTM D 86 ASTM D 86
Vlampunt	48 °C 118 °F		ISO 2719 ISO 2719
Verdampingsnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht			
bovenste	7.0 %		
onderste	0.6 %		
Dampspanning	4.2 hPa	@ 20 °C	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.753	@ 25 °C	
Dichtheid	753 kg/m ³	@ 25 °C	



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar	
logPow		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	1 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking		

9.2. Overige informatie**Vriespunt** Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit**Algemene informatie** Geen bij normale bewerking.10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.10.3. Kans op gevaarlijke reacties**Gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.10.4. Te vermijden omstandigheden**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te vermijden materialen** Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bij normaal gebruik. Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie**



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Aanraking met de huid	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Aanraking met de ogen	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
Inademing	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur). Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
ATEmix (inhalatie-damp)	80.70 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
C11-C12 koolwaterstoffen, isoalkanen en <2% aromaten	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (8h) > 5000 mg/m ³ (vapour) (rat - OECD 403)
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen	LD50 > 7100 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 (24h) > 2200 mg/kg bw (rabbit)	LC50 (4h) = 17300 -23300 mg/m ³ (vapour) (rat - OECD 403)

Sensibilisering

Sensibilisering Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Specifieke effecten

Carcinogeniteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Mutageniteit

Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Aspiratietoxiciteit Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. De vloeistof kan in de longen komen en schade veroorzaken (chemische longontsteking, kan fataal zijn).

Overige informatie

Andere schadelijke effecten Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
C11-C12 koolwaterstoffen, isoalkanen en <2% aromaten ^	ErL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen ^	ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) = 2,4 mg/l (Daphnia magna)	LL50 (96h) = 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
C11-C12 koolwaterstoffen, isoalkanen en <2% aromaten ^	NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)	NOEC (21d) > 1 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOELR (28d) = 0,103 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
C8-C9 koolwaterstoffen, isoalkanen ^	NOELR (72h) = 6.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201) NOELR (72h) = 6.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)	NOELR (21d) = 1 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOELR (28d) = 0,46 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Effecten op terrestrische organismen



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene informatie

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie Geen gegevens beschikbaar.

logPow Geen gegevens beschikbaar
Gegevens over de bestanddelen Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bodem De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.

Lucht Er is een weinig verlies door verdamping.

Water Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EWC afvalnr Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 20 01 13.

Overige informatie Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

personeel.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

UN/ID Nr	UN3295
Juiste ladingsnaam	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Gevarenklasse	3
Verpakkingsgroep	III
Schadelijk voor het milieu	Ja
Classificatiecode	F1
Tunnelrestrictiecode	(D/E)
Gevarenidentificatienr	30
Beschrijving	UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, III, (D/E), Milieugevaarlijk
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	5 L

IMDG/IMO

UN/ID Nr	UN3295
Juiste ladingsnaam	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Gevarenklasse	3
Verpakkingsgroep	III
Mariene verontreiniging	P
EMS	F-E, S-D
Beschrijving	UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C8-C9, ISOALKANES), 3, III, (48°C C.C.), MARINE POLLUTANT
Bijzondere Bepalingen	223
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	5 L

ICAO/IATA

UN/ID Nr	UN3295
Juiste ladingsnaam	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Gevarenklasse	3
Verpakkingsgroep	III
ERG-Code	3L
Bijzondere Bepalingen	A326, A3
Beschrijving	UN3295, Hydrocarbons, liquid, n.o.s., 3, III
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	10 L

ADN

UN/ID Nr	UN3295
Juiste ladingsnaam	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Gevarenklasse	3
Gevarenetiketten	3
Verpakkingsgroep	III
Schadelijk voor het milieu	Ja
Classificatiecode	F1
Beschrijving	UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, III, Milieugevaarlijk



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	5 L
Ventilatie	VE01
Apparatuurvereisten	PP, EX, A

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar

15.3. Informatie over nationale regelgeving

Nederland

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last



SDS # : 32609

FINASOL FPI

Datum van herziening: 2018-02-02

Versie 1.06

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen
 NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
 DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect
 dw = dry weight = droog gewicht
 fw = fresh water = zoet water
 mw = marine water = zeewater
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur
 STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening: 2018-02-02
 Herzieningsnotitie *** Geeft gewijzigde rubriek aan.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het veiligheidsinformatieblad