

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Forfuel
Productcode : 061601091F

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

brandstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : FOREVER PRODUCTS N.V..
Adres : 122 rue de la Glacerie.6180.COURCELLES.Belgique.
Telefoon : 071/46.85.15. Fax : 071/46.85.69.
Contactpersoon, personne à cont.: Christelle Hulin

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Antigifcentrum België, centre anti-poison.

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).
Aspiratiegevaar, Categorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Deze substantie levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.
Deze substantie levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS08

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 926-141-6 HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Gevarenaanduidingen :

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud / verpakking in overeenstemming met de regelgeving.

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB stoffen, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		100%

Andere gegevens :

Product volgens het decreet van 25 juni 2010 betreffende de kenmerken van vloeibare brandstof voor mobiele kachels.
 Benzeengehalte <0,1%
 Aromaatgehalte <1,0% w / w
 zwavelgehalte van <5 mg / kg

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
 Niets laten aan een onbewuste persoon inbrengen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In frisse lucht laten ademen.

Bij spatten of contact met de ogen :

Onmiddellijk en zich overvloedig aan het water wassen, door de oogleden te verwijderen, gedurende verschillende minuten.
 Als een irritatie, ophthalmologiste raadplegen voortduurt.

Bij spatten of contact met de huid :

Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep.
 Als irritatie optreedt of als de verontreiniging is op grote schaal en langdurig, een arts raadplegen.

Bij inname door de mond :

Geen braken opwekken.
 Spoel de mond.
 Drink 1 of 2 glazen water.
 Onmiddellijk een dokter bellen, wijzend op het productlabel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

In geval van accidentele inname, kan het product in de longen ingeademd door zijn lage viscositeit en leiden tot een aspiratiepneumonie ontwikkelen in een paar uur (medisch onderzoek voor 48h).
 Kan irriteren de luchtwegen.
 Herhaalde blootstelling kan een droge huid of een gebarsten huid veroorzaken.
 Kan oogirritatie veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Aangewezen uitblussingsmiddelen aanwenden aan de plaatselijke voorwaarden en het naburige milieu.

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

Geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweertieners

De sprekers zullen worden uitgerust met adembescherming alleen.
 Koel de containers / vuilwatertank, sproeitraal van water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verwijder het product met inert absorberend materiaal (zand, kiezelgoer, ...).
Doe het besmette materiaal naar een erkende instantie (zie punt 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar de substantie verwerkt wordt.

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

Gebruik in goed geventileerde ruimten.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Uitsluitend in het originele vat bewaren
Ver van elke bron van ontvlaming en hitte houden.

Opslag

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



- Bescherming van de ogen / het gezicht

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.
Veiligheidsbrillen met zijbeschermingen dragen.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.
Aanbevolen type handschoenen :
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

- Lichaamsbescherming

Draag een gepaste werkkleding.

- Ademhalingsbescherming

Soort gecombineerd masker :
Draag een halfgelaats-masker volgens de norm EN140.
Draag een masker volgens de norm EN136.
Gasmasker met een gecombineerde damp / deeltjesfilter (EN141).
Het soort filter: A.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
Fysische toestand:	heldere gele vloeistof (tracer: Solvent Yellow 124)

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	niet nader uiteengezet.
Interval/vlampunt :	60°C < PE <= 93°C
Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	0.6
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	7.0
Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1,10 bar)
Dampdichtheid :	> 3
Soortelijk gewicht :	0.820 +/- 0.050
Oplosbaarheid in water :	Gedeeltelijk oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	3 - 6
Viscositeit :	2 mm ² /s à 40°C
Viscositeit :	v < 7 mm ² /s (40°C)
	Methode voor het bepalen van de viscositeit:
	ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).
Smeltpunt/smeltraject :	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
Kookpunt:	175 - 280°C
Flashpoint:	> 61°C
Vloeipunt:	< -15°C

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Zie de rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Deze substantie is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vlammen en warme oppervlakken
- warmte
- sparks

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- oxideermiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Blootstelling aan de dampen van dit oplosmiddel boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel. Langdurig of herhaald contact met de substantie kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

11.1.1. Substanties**Acute giftigheid :**

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Bij inname :	DL50 <= 5000 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 >= 3160 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (dampen) :	CL50 > 4950 mg/m3 Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Niet gevoelig makend.
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Buehlertest : Niet gevoelig makend
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)**Mutageniteit op kiemcellen :**

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Geen mutageen effect.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kankerverwekkendheid :

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)**Giftigheid voor de voortplanting :**

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Geen giftigheid voor de voortplanting.
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)**Gevaar door inademing :**

Kan dodelijk zijn bij inname en penetratie in de ademhalingswegen.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing in de natuur moet worden vermeden.

12.1. Toxiciteit**12.1.1. Substanties**

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Giftigheid voor vissen : Blootstellingsperiode : 96 h
NOEC = 0.173 mg/l
Blootstellingsperiode : 28 days
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)Giftigheid voor schaaldieren : NOEC = 1.22 mg/l
Blootstellingsperiode : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar: 80% binnen 28 dagen volgens de werkwijze volgens de OECD 301F.

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

Volgens de verdelingscoëfficiënt, de stof is niet potentieel bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt beschouwd als niet PBT en vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt weinig gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van de substantie en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

15 01 10 * verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een kindveilige sluiting (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).
 De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot deze substantie en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Deze plaat vult de technische instructies voor gebruik, maar niet vervangen. De informatie op deze site zijn gebaseerd op onze kennis van het betrokken product op de aangegeven datum. Ze zijn te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt ook gewezen op de mogelijke risico's ontstaan wanneer een product utlisé voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.

Het doet op geen enkele manier de gebruiker uit de wetenschap en de toepassing van alle teksten voor zijn activiteit. Het zal onder eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen in verband met het gebruik dat hij maakt van het product.

De wettelijke eisen louter bedoeld om de ontvanger te voldoen aan haar verplichtingen bij het gebruik van het product gevaarlijk is. Deze lijst moet niet worden beschouwd als volledig, en niet om de ontvanger qu'éventuellement andere verplichtingen die op hem niet omdat de teksten in een andere dan die reeds voor het bedrijf en de behandeling van het product waarvoor zij alleen verantwoordelijk is .

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS08 : gezondheidsgevaar

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.