

# Veiligheidsinformatieblad

Product :

VAL 2S 1750

Pagina :1/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

## 1. Identificatie van de stof/preparaat en van de firma.

Handelsnaam: VAL 2S 1750  
Productcode : 61150  
CAS nummer: Preparaat.  
Aard en gebruik van het product : Brandstofadditief.  
Identificatie van de firma: TOTALFINAELF BELGIUM N.V.  
Adres en telefoonnummer: Handelsstraat 93  
1040 BRUSSEL  
BELGIE  
Tel. : +32 (0)2 288 99 33  
Fax. : +32 (0)2 288 32 60  
Telefoonnummer van de firma voor  
noodgevallen (tijdens kantooruren) : +32 (0)2 288 34 96

## 2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen.

Stof of preparaat : Preparaat  
Gevaarlijke bestanddelen: Ethyl-2-hexyl nitrat.  
Een mengsel van organische koolwaterstof- en stikstofcomponenten in een aromatische petroleumsolvent.  
Andere bestanddelen: Petroleum.

## 3. Risico's.

Belangrijkste risico's voor de gezondheid : Irriterend voor de ogen en de huid.  
Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.  
Gevaren voor het milieu: Afwezigheid van experimentele gegevens over het afgewerkt product.

## 4. Eerstehulpmaatregelen.

- 4.1 Inademing: De patiënt in open lucht brengen, hem laten rusten en warm houden.  
Raadpleeg een arts.
- 4.2 Contact met de huid: Verontreinigde kleding uittrekken.  
De getroffen lichaamsdelen langdurig wassen met water en zeep.  
Langdurig of herhaald contact kan kortstondige irritatie veroorzaken.
- 4.3 Contact met de ogen: Onmiddellijk wassen met veel water.  
Als ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- 4.4 Inslikken: Geen braken opwekken om het risico van opname in de luchtwegen te vermijden !  
Raadpleeg een arts.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Blusmiddelen:  
- Geschikte: Koolzuur, poeder, schuim, watermist (nevel).

# Veiligheidsinformatieblad

Product :

**VAL 2S 1750**

Pagina :2/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

---

- Te mijden:	Waterstraal.
Speciale chemische blootstellingsrisico's:	Onvolledige verbranding en pyrolyse vormen min of meer toxische gassen zoals CO, CO <sub>2</sub> , verschillende koolwaterstoffen, aldehydes enz. evenals roet. Het inademen ervan kan zeer gevaarlijk zijn. Bij thermische ontleding boven 200 C komen stikstofoxides vrij.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweertieners:	Geschikte beschermende kleding Veiligheidshandschoenen (plastic, ondoordringbaar). Antispatbril of een gezichtmasker met veiligheidsbril. Ademhalingsapparatuur.
Speciale interventie methodes :	De recipiënten die bedreigd worden door het vuur koelen met verneveld water.

---

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Ademhalingsapparatuur Antispatbril of een gezichtmasker met veiligheidsbril. Veiligheidshandschoenen (plastic, ondoordringbaar). Geschikte beschermende kleding.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Voorkom dat het product in de riool of in het oppervlaktewater terecht komt. Te gebruiken in overeenstemming met de procedures voor goede industriële hygiëne en veiligheid.
Reinigingsmethoden:	
- Grond:	Verzamelen en opnemen met fysische middelen. Het produkt opnemen met een geschikt materiaal, zoals papier of zaagsel
- Water:	Waarschuw politie en/of brandweer.

---

## 7. Behandeling en opslag.

7.1 Behandeling :	Niet roken. Langdurig of herhaald contact kan kortstondige irritatie veroorzaken. Verwijderd houden van warmte. Vermijd de nabijheid van hete oppervlakken, open vuur of vonken. Behandelen in een goed geventileerde ruimte. Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen. Voorkom contact met sterke zuren.
7.2 Opslag:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet opslaan in nabijheid van ontvlambaar (brandbaar) materiaal. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Enkel kranen, leidingen, recipiënten, enz. gebruiken die bestand zijn tegen koolwaterstoffen. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren : bij omschakeling van verpakking

# Veiligheidsinformatieblad

Product :

VAL 2S 1750

Pagina :3/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

dient men alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking aangebracht worden.

## 8. Maatregelen blootstelling/persoonlijke bescherming.

Aanbevolen technische maatregelen:	Goed ventileren
TLV:	50 ppm
MAC:	Niet vastgesteld.
Persoonlijke beschermingsmiddelen:	
- Bescherming van de ademhalingswegen:	Geen. Gebruik bij onvoldoende ventilatie een gelaatsmasker met ademhalingsfilter.
- Bescherming van de huid:	Veiligheidshandschoenen (Plastic, ondoordringbaar). Te gebruiken in overeenstemming met de procedures voor goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding uittrekken.
- Bescherming van de ogen:	Veiligheidsbril/scherm.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen (kenmerkende waarden).

Fysische toestand, uitzicht en kleur :	Vloeistof. Kleurloos.
Geur:	Aromatisch.
pH (geconcentreerd):	Niet van toepassing.
pH in water (50% - 20°C) :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject:	Niet bepaald. Trajekt.
Smeltpunt:	Niet van toepassing.
Pourpoint:	Niet bepaald.
Vlampunt (Pensky/Martens):	>65 °C
Ontledingstemperatuur:	110 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
Explosie grenzen:	
- Onderste:	Niet bepaald.
- Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning:	10 (hPa).
Relatieve dampspanning:	> 1 (Lucht = 1)
Dichtheid bij 20°C:	0,955 (Kg/dm <sup>3</sup> ).
Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar met water Onoplosbaar in water
Vetoplosbaarheid:	Oplosbaar in een groot aantal gebruikelijke solventen.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.

# Veiligheidsinformatieblad

Product :

VAL 2S 1750

Pagina :4/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

Kinematische viscositeit bij 40°C, mm<sup>2</sup>/s : 1,55  
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm<sup>2</sup>/s : Niet bepaald.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit : Stabiel.  
Te vermijden omstandigheden: Vermijd de nabijheid van hete oppervlakken, open vuur of vonken  
Te vermijden materialen: Voorkom contact met sterke zuren en/of oxidatiemiddelen  
Gevaarlijke ontledingsprodukten: Onvolledige verbranding en pyrolyse produceren meer of minder toxische gassen zoals CO, CO<sub>2</sub>, verscheidene koolwaterstoffen, aldehyden, enz. evenals roet.  
Bij thermische ontleding boven 200 C komen stikstofoxides vrij

## 11. Toxicologische informatie.

Oraal LD50 (rat): 4,6 (mg/Kg).  
Dermaal (Konijn) LD50: Niet bepaald.  
(Heeft betrekking op de actieve component).  
Inademing (Rat/4u) LC50: Niet bepaald.  
Inslikken : Bij toevallige opname kan het produkt wegens zijn lage viscositeit terechtkomen in de longen en aanleiding geven tot snelle ontwikkeling van longaandoeningen.  
Kontakt met de huid : Opname langs de huid is waarschijnlijk niet voldoende om incidenten te veroorzaken ; men dient nochtans herhaaldelijke en langdurige blootstelling te vermijden, in het bijzonder bij personen die aanleg hebben voor huidaandoeningen.  
Kontakt met de ogen : Irriterend.  
Inademing : Hoge concentraties kunnen aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, braken, gedragsstoornissen, zwakheid en bedwelming.  
Andere gegevens: Geen enkel beschikbaar gegeven duidt aan dat componenten die aanwezig zijn aan een hogere concentratie dan 0.1 %, cancerogene reactie teweeg brengen.

## 12. Ecologische informatie.

Invloed op het milieu:  
LC50 (Regenboogforel/96 u): Niet bepaald.  
EC50 (Daphnia Magna/24 u): Niet bepaald.  
EC50 Algen (Selenastrum capricornutum) Niet bepaald.  
EC50 Lemna: Niet bepaald.  
Aquatische Toxiciteit:  
- Biologische afbreekbaarheid: Afwezigheid van experimentele gegevens over het afgewerkt product.  
Het deel "minerale olie" van het nieuwe product is intrinsiek biologisch afbreekbaar.  
Sommige componenten kunnen niet biologisch afbreekbaar zijn.  
- WGK klasse (Duitsland): 2.

# Veiligheidsinformatieblad

Product :

VAL 2S 1750

Pagina :5/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

Andere gegevens:

Het produkt is een preparaat. De EG heeft nog geen criteria gedefinieerd voor de indeling van preparaten als gevaarlijk voor het milieu.  
Onder normale omstandigheden zal het product geen storingen veroorzaken in biologische waterzuiveringsinstallaties.

## 13. Instructies voor verwijdering.

- 13.1 Verwijdering van produkt: Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met plaatselijke reglementering.  
Toegestane verwijdering.  
Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terecht komt.  
Door verbranding.
- 13.2 Verwijdering van verpakking: Toegestane verwijdering.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

RID/ADR: Volgens deze wetgeving niet geklassificeerd.  
UN Nummer: 3082 (maritime only).  
IMO-IMDG code: Klasse 9 : Side 9028 Gruppe III : "miljøfarigt".  
Samenladingsgroep: Niet van toepassing.  
ICAO/IATA: Volgens deze wetgeving niet geklassificeerd.

## 15. Wettelijk verplichte informatie.

Etiketteringsinformatie EEG:

- Symbo(o)l(en): Schadelijk: Xn.  
- Bevat: ----  
- R-Zinnen: R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
- S-Zinnen: S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S 36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.  
S 62: Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

## 16. Overige informatie.

Aard van de revisie: Niet van toepassing.

# Veiligheidsinformatieblad

---

Product :

**VAL 2S 1750**

Pagina :6/6

Productcode : 61150

Versie : 1

Datum : 23/06/1999

---

Gebaseerd op de EEG richtlijnen  
91/155/EEG.

Opmerking aan de lezer :

Dit veiligheidsblad vervolledigt de technische dokumentatie aangaande het gebruik, doch vervangt ze niet. De hierin vervatte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van het produkt en worden te goeder trouw vermeld.

De aandacht van de gebruikers wordt gevestigd op eventuele risico's die voortspruiten uit het gebruik van een produkt voor andere toepassingen dan voor dewelke het ontwikkeld werd.

Deze fiche ontslaat de gebruiker er niet van de teksten te kennen en toe te passen die zijn aktiviteit reglementeren. Hij zal onder eigen verantwoordelijkheid de nodige voorzorgsmaatregelen nemen eigen aan het gebruik van het produkt.

Het geheel van de hier vermelde voorschriften heeft tot doel de gebruiker te helpen zijn verplichtingen na te komen. Deze lijst mag niet als volledig beschouwd worden.

De bestemming dient erover te waken dat hij geen bijkomende verplichtingen heeft omwille van andere teksten dan deze die hier werden geciteerd.

---

**Einde document.**

**Aantal pagina's :6**