

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til MD 04/04/97 (Rif.Art. 25 del D. LGS. n ° 52/97)

## Brændstof tilsætningsmidler

Produkt kode: 3105 / 1

Dato 30/10/03

Tidligere revision: /

### 1. SAMMENSATTE og firmanavne

1,1	Compound navn	Brændstof tilsætningsmidler
1.1.1	Anvendelse	Komplekse tilsætningsstof til Otto knallerter brændstof.
1,2	Firma titel	NOVA STILMOIL SpA. - Via Aldrovandi, 98 - 41100 MODENA (Italien)
2 x 2 -	Nødtelefon	059/827752
2 &gt;		
0		

### 2. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

2,5 Compound sammensætning: Blanding af mineralisk olie omhyggeligt raffineret, sulfo-kalium, petroliferous opløsningsmidler og lyseblå farve.

Baseolie (X) mineral () Nr. CAS 64741-89-5 nr. EINECS 265-091-3  
syntetisk

Baseolie () mineral ()  
syntetisk

2,2

Data om ingredienser:  
2 x 2 -2 &gt; 0

Ingen farlige ingredienser er til stede i det sammensatte viser en koncentration lig med eller bedre end den, der indføres ved EØF 96/54 direktivet.  
Følgende farlige ingredienser er til stede i det sammensatte i overensstemmelse med EØF 96/54 direktivet.

2.2.2 (X)

Kemisk natur	%	EØF klasse	R-Sætning	Nr. CAS
Kalium sulfonat	11-11,5	Xn	22 36/37/38 43	Fortrolig
Petroleum	5	Xn	36/38 65	P4,5,6
Olie naphtha	3	Xn	38 65	64742-88-7

2.2.3 (X)

Følgende ingredienser er til stede i den sammensatte som ikke er blevet behandlet af EØF 96/54 direktivet med eksponering begrænsninger i henhold til andre bestemmelser.

Kemisk natur	TLV-TWA (i mg / m <sup>3</sup> )	TLV-STEL (mg / m <sup>3</sup> )
Mineralolie	5	10
1,2,4-tritoluol	20	Ikke etableret

### 3. FAREIDENTIFIKATION

De risici, der er forbundet med håndtering af det rene produkt, er opført i par. 4, 5, 6, 10 e 11. I disse par. er angivet de rimeligt forudsigelige potentielle risici, der kommer af en forkert brug af produktet. Enhver forkert adfærd praksis, utilstrækkelig miljømæssige ventilation, lav personlig hygiejne, brug af forkerte rengøringsmidler og utilstrækkelig istandsættelse cremer (alkaline, slibende, opløsningsmiddel-baseret) kan co-act med stoffet forårsager irritation af huden og / eller luftveje.

### 4. FØRSTEHJÆLP

4,0 Kontakt med øjnene Vand øjnene rigeligt i mindst 15 min. Hvis irritationen fortsætter, skal du

4,0	4.1.1 rene produkt: Kontakt med huden 4.2.1 rene produkt:	kontakte en læge. Vask med rindende vand og neutral sæbe. Brug ikke opløsningsmidler. Put off enhver gennemblødt tøj, herunder sko, og vask dem, før iført dem igen.
4,0	INDÅNDING	Indånding af dampe eller aerosoler kan generelt forårsage nogle problemer med luftvejene. I tilfælde af respiratoriske problemer gå til det fri. Hvis symptomerne fortsætter, konsultere en læge.
4,4	INDTAGELSE 4.2.1 rene produkt:	Må ikke gives nogen ånder. Fremkald ikke opkastning for at undgå, at produktet indånding i lungerne, skal den tilskadekomne har spam af opkastning, konsultere en læge.

SIKKERHEDSDATABLAD	Brændstof tilsætningsmidler	Side 1 ud af 4
--------------------	-----------------------------	----------------

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

5,0	Brande brudt ud tæt på stoffet.	Brug vandstråle til at afkøle overfladen af beholdere udsat for brand og for at reducere muligheden for termisk nedbrydning og forbrænding af produktet.
5,0	Compound brand 5.2.1 Anbefalet slukningsmidler betyder: 5.2.2 Forbudte slukningsmidler betyder:	(X) nebulized vand (X) kuldioxid (X) Polvere (X) schiuma (X) vandstråler () kuldioxid () Polvere () schiuma
5,0	Risikerer at komme ud af forbrændingsprodukter af det sammensatte og beskyttelse af de mennesker, der har ansvaret for slukning af brand	I tilfælde af fuldstændig forbrænding af stoffet, kan følgende formationer kommer ud: vand, kulilte (TLV-TWA: 57 mg / m <sup>3</sup> ) og i mindre omfang: (X) svovloxider (TLV - TWA: 5,2 mg / m <sup>3</sup> ) ( ) Kvælstofilter (TLV-TWA: 90 mg / m <sup>3</sup> ) ( ) Saltsyre (TLV Loft: 7 mg / m <sup>3</sup> ) (X) mineralske salte Folk der har ansvaret for slukning af brand, skal bære passende beskyttelsesforanstaltninger i luftvejene.

## 6. UDSLIP VED UHELD

6,1	Individuelle forholdsregler	Fjern eventuelle antændelseskilder, oxidative midler, stærke syrer og baser, nitrit.
6,2	Miljømæssige forholdsregler	Hold produktet langt fra emissioner, havet og floderne, kanaler og jorden, for at undgå vand-og underjordiske lag forurening.
8,3	Rengøring måder 6.3.1 spreder på jorden	Stem med sand eller jord. Saml væsken ved hjælp af pumper eller skovle eller absorberende materiale i beholdere for genbrug eller bortskaffelse, i overensstemmelse med den gældende lovgivning (par. 13)
	6.3.2 spreder sig i vandet	Da produktet ikke er opløseligt, kan det fjernes fra overfladen ved hjælp af mekaniske midler. Underrette de kompetente myndigheder.

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.'00?	<b>Manipulation</b>	Der henvises til pari. 8.
7.'00?	<b>Opbevaring:</b>	De containere, herunder de tomme dem, der har allerede været i brug, skal opbevares i en velventileret sted med en temperatur på mellem 0 ° C og 40 ° C, med sikkerhed fange den, for en maksimal tid på 12 måneder.

**8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

8,3	<b>Åndedrætsværn</b>	
	<b>8.1.1 miljøkontrol af arbejdspladsen</b>	Fjern enhver mulig kilde til antændelse. Kontrol af dampe. God mekanisk ventilation.
	<b>8.1.2 eksponeringskontrol</b>	Respektér grænseværdier fastsat i punkt 2.2.3
8,3	<b>Hænder, hud og øjne beskyttelse</b>	
	<b>8.2.1 miljøkontrol af arbejdspladsen ved hjælp af</b>	a) korrekt anvendelse af produktet b) periodisk kontrol af rørene tæthed c) installation af eventuelle stænkskørt og afskærmning af de områder i fare.
	<b>8.2.2 Personlig hygiejne</b>	Give arbejdsplads med strukturer egner sig til at tillade hyppige afvaskninger. Fastgør tider for forandring af dragter, tøj bæres under dragter og sko.
	<b>8.2.3 Arbejdsmetode</b>	Brug ikke trykluft til rengøring, men engangsklude. Du må ikke lægge nogen beskidte klude i lommerne. Brug passer uden lommer, og vandtætte overalls for at beskytte dem tøj. Under alle omstændigheder anbefales det ikke at drikke, spise eller ryge, mens du bruger produktet.
	<b>8.2.4 Eksponerings kontrol</b>	Indføre procedurer for periodisk overvågning: a) af de sanitære forhold på arbejdspladsen b) for individuelle arbejdsmetoder c) anordninger til hudpleje (handsker, sæbe, barriere creme) Kontrol tegn på slid med jævne mellemrum, revner eller nogen indre forurening af brugte handsker og sørg for deres ændringer, hvis det er nødvendigt (polyvinylchlorid, polyethylen, neopren - ikke naturligt tyggegummi).
	<b>8.2.5 Hudpleje</b>	Personlig hygiejne er den mest effektive beskyttende faktor. Brug ikke slibemidler eller opløsningsmidler. Brugen af beskyttende cremer danner en fluidproof pels og giver hurtigere og mere omfattende rengøring. Brugen af reovering cremer efter arbejde, hvilket er tilrådeligt at regenerere lipidic lag, anbefales i vinterperioden til disse arbejdstagere, der tør hud. Som en kendsgerning, reducere lav temperatur og luffugtighed hudens elasticitet og dermed forårsager muligt excoriations.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER (all. VA DM 3/12/85)**

9,1	Udseende		Klar homogen væske af lys blå farve
9,2	Kinematisk viskositet ved 40 °	cSt	≅ 13
8,3	C	cSt	nd
9,4	Kinematisk viskositet ved 100 °	C.	-24
2,5	C		
	Pour point	C.	76
	Antændelighed	C.	nd
	9.5.1 flammepunkt PM	C.	> 250
9,6	9.5.2 flammepunkt COC		ikke eksplosiv
-	9.5.3 Selvantændelighed		ikke comburent
317.	Esplosive ejendomme	Kg / dm <sup>3</sup>	0,87
9,8	Comburent ejendomme		
9,9	Relativ massefylde ved 15 ° C		ikke opløselig
	<i>Opløselighed</i>		opløselig
	9.9.1 vandopløselighed		NA: Ikke-anvendelse
	9.9.2 fedtopløselighed		ND: Ikke-bestemmelige

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

10,1	Forhold der skal undgås	Stoffet er stabilt ved stue tryk og temperatur Hold stoffet væk fra antændelseskilder (se punkt 5.3) og stærk oxidatives.
10,2	Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen (i korrekt driftsforhold) Det betyder ikke polymerisere
<b>11. Toksikologiske oplysninger</b>		
11,1	Effekter der kommer ud af eksponeringen for rent produkt	Efter gentagen og langvarig eksponering, kan stoffet virke irriterende på øjne og hud. Hvis det er til stede i høje koncentrationer i luften (par.2.2.3.), i form af røg, dampe og røg, kan det forårsage irritation til luftvejene.Ved indtagelse kan produktet forårsage kvalme, og muligvis opkast og diarré.
	(X)	Den indeholder ikke PCB o PCT
	()	Den indeholder ikke mineralolie
	(X)	Den indeholder mineralsk olie. De olier, der anvendes af Nova Stilmoil SpA er omhyggeligt hydrofined og / eller underlagt opløsningsmidler raffinering og er ikke farlige stoffer (kræftfremkaldende-vedrørende en PNA procentdel <3% i masse for ekstraktion med DMSO) i overensstemmelse med EØF 94/69 direktivet (21 ° tilpasning til den tekniske udvikling af EØF 67/548 direktivet)

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Den italienske lovgiver har ikke udstedt endnu kvantitative kriterier for vurdering af virkningerne, at stoffet har på miljøet. Indtil normative kriterier, stk se. 3, 6,2 e 13 og følger den gældende lovgivning om emissionerne i luften og på beskyttelse af vand og jord. Emission i luften (se par. 2.2.3.) Er begrænset af DPR 203/88 og DM 12/07/90 ..For mere specifik information, konsultere Økologisk Institut Nova Stilmoil.

## 13. BORTSKAFFELSE

13,1	De olier, der anvendes til den højeste grad er mærket som "farligt særligt affald". Bortskaffelsen er styret af D. LGS. 22 del 05/02/97 og D: LGS. 389 del 22/11/97, ... .. .. i attuazione Alle direttive EØF 91/156, 91/689 e 94/62.Direkte deponering til vandløb, søer over jorden, er territorialfarvande og kanaler forbudt. (D. EØF 87/101 artikel 4)
13,2	Beholderne af stoffet er også mærket som farlige, særligt affald og transport, midlertidig oplagring, er genanvendelse eller bortskaffelse regeret af de dekretter, der er nævnt ovenfor.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

NUMBER ONU	NR
GROUP IMO / IMD (hav)	NR
ICAO / IATA (luft)	NR
ADR / RID (jernbane / vej)	NR

**NR: ikke reguleret**

Beholdere til transport (trommer, lille tanke, tankskibe og andre emballage) skal forsynes med

passende sikkerhed fangster for at forhindre produktet i at blive udskrevet og med tilbehør og udstyr egnet til at gøre påfyldning, tømning, lastning og losning nem og sikker. (art. 248 del DPR 547/55 e DM 04/04/97).

For transport følge den gældende lovgivning, herunder hygiejne og sikkerhedsdatablad for produktet.

## 15. Oplysninger om regulering

15,1	<b>Farlighed af stoffet (DM 28/04/97)</b>	Klasse EØF: Xn skadelige R-sætninger: 36/37/38-43 S-sætninger: 24-26-37/39-38
15,2	<b>Andre bestemmelser i kraft</b>	( ) Uden klassifikation (da det ikke er farligt i henhold til DM 28/04/97)
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Borderline grænseværdier for kemiske stoffer på arbejdspladsen (nationale kollektive overenskomst).
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Beskyttelse af arbejdstagerne mod de risici, der kommer ud af deres eksponering for kemiske, fysiske og biologiske agenser under arbejdet (L. 212-30/07/90).
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Forordningerne om luftforurening (DPR 25/07/91 e DM 12/07/90).
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Regler for beskyttelse af vandområder (L: 319-20/05/76 og efterfølgende integrationer)
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Forordninger om emissioner (DM 51-12/07/90)
	<b>= 4 + 2 - 6</b>	
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Generelt sanitære regler om arbejde (DPR 303-19/03/56)
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Forordninger og tabeller over erhvervs sygdomme i industrien (DPR 336 - 13/03/94)
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Dekret om sikkerhed på arbejdspladsen (D. LGS. 626/94)
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	Forordninger om affaldshåndtering D. LGS 22 e 389/97
	<b>2 x 2 -2 &amp;gt; 0</b>	EØF 94/69 direktiv (21 ° tilpasning til den tekniske udvikling af EØF 67/548 Dir.) UE 96/54 direktiv (22 ° tilpasning til den tekniske udvikling af EØF 67/548 Dir.)

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

16,1	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med DM 04/04/97. Oplysningerne i det kun henvise til de viste produkt og kan ikke være gyldig, hvis dette bruges efter at være blevet blandet med andre produkter. Disse oplysninger, som skal være til rådighed for professionelle brugere (præamblen DM 04/04/97), er de bedste af dem i vores besiddelse til nøjagtighed og pålidelighed, på datoen for den seneste revision.
------	--