

Scheda di sicurezza

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

W71851 - Dry Fuel

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O PREPARATO

W71851 - Dry Fuel

UTILIZZAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO

Additivo per carburanti.

IDENTIFICAZIONE DELLA DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

AZIENDA Wynn's Italia s.r.l.
INDIRIZZO Via Guido Rossa (Z.I.) 31
I-51037 MONTALE(PT.)
TEL +39 0573 9573
FAX +39 0573 951210
TELEFONO DI EMERGENZA

Policlinico Universitario "A. GEMELLI" Roma +39-06/305.43.43

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

F - facilmente
infiammabile

Xn - nocivo

N -
pericoloso
per
l'ambiente

PERICOLI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

Facilmente infiammabile - Irritante per gli occhi e la pelle - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

ALTRI PERICOLI

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| NOME | N. CAS | EINECS/ELI NCS | MIN/MAX | SIMBOLO | FRASI R |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|---------|-----------------------|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 110-25-8 | 203-749-3 | 0,5 < C < 1 % | XI,N | R38, R41, R50 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolil-1-yl)ethanol | 95-38-5 | 202-414-9 | 0,5 < C < 1 % | C,N | R22, R34, R50/53 |
| 4-metil-2-pentanol | 108-11-2 | 203-551-7 | 5 <= C < 10 % | XI | R10, R37 |
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | 25 < C < 50 % | F | R11 |
| cherosene (petrolio); cherosene di prima distillazione | 8008-20-6 | 232-366-4 | 25 < C < 50 % | Xn,N | R10, R38, R51/53, R65 |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 67-63-0 | 200-661-7 | 25 < C < 50 % | F,XI | R11, R36, R67 |

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INDICAZIONI GENERALI

Controllare le funzioni vitali
Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie
Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno
Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima
Vittima cosciente con diffic. respirat.: posizione semieretta
Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto
Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica
Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima(no riscaldam.)
Tenere la vittima sotto sorveglianza

W71851 - Dry Fuel

Prestare aiuto psicologico
Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi
Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale

INALAZIONE

Mettere la vittima all'aria aperta
Difficoltà respiratorie: consultare un medico

LA PELLE

In caso di bruciature
Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti
Togliere gli abiti prima del risciacquamento
Se l'irritazione persiste, consultare un medico

OCCHI

Sciacquare immediat. e abbond. con acqua per 15 minuti
Consultare un medico
Se l'irritazione persiste, consultare un'oculista

INGESTIONE

Non provocare il vomito
Consultare un medico immediatamente
Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale

5. MISURE ANTINCENDIO

AGENTI ESTINTORI E -ISTRUZIONI

AGENTI ESTINTORI

Anidride carbonica

Polvere

Schiuma AFFF/AR

ISTRUZIONI PER L'ESTINZIONE

No rischi per vicini., lasc. che l'incend. si estingua da sé
Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro
Acqua getto pieno è inefficace per l'estinzione

PERICOLO DI INCENDIO

Altamente infiammabile
Misc. gas/vap.-aria infiammabile entro limiti di esplos.
Formazione di cariche elettrostat. con rischio di accensione
Gas/vap. può propagarsi raso suolo, poss. accens. a distanza

RISCHIO DI ESPLOSIONE

No rischio diretto di esplosione
Misc. gas/vapore-aria esplosive entro limiti d'esplosione

SPECIALI MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

PROTEZIONE PERSONALE

Indumenti protettivi
Guanti protettivi
Occhiali di protezione a mascherina
Visiera protettiva
Fuoriusc. magg./aree conf.: respir. di aria compres./ossigeno

MISURE GENERALI

W71851 - Dry Fuel

Stare sopra il vento - Delimitare la zona di pericolo - Considerare l'evacuazione - Chiudere le parti più basse - Chiudere porte e finestre degli edifici circostanti - Spegnerne i motori/non fumare - Non usare fiamme libere/non produrre scintille - Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione - Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua - Impedire la propagazione nelle fognature - Tenere i recipienti ben chiusi - Lavare gli abiti contaminati

PERDITA

Arginare il liquido disperso
Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti
Tappare la falla/interrompere l'afflusso
Limitare l'evaporazione
Rarefare/disperdere gas/vapori infiammabili spruzzando acqua
Messa a terra degli apparecchi/recipienti
Non usare aria compressa per pompare

ELIMINAZIONE

Assorbire il liquido fuoriusc. su mat. incombustibile, p.e.:
sabbia/terra/vermiculite secche
Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti
Lavare le superfici sporcate con molta acqua
Termin. l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

MANEGGIAMENTO DEL PRODOTTO

Conformarsi alla regolamentazione
Usare l'aspirazione localizzata/ventilazione
Osservare igiene usuale
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati
Lavare gli indumenti contaminati
Conservare il recipiente ben chiuso
Utens. antiscint., impianto elettr./illum. a prova di esplos.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore
Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille
Manip. recip. vuoti non puliti allo stesso modo che i pieni
Non gettare i residui nelle fognature
Non usare aria compressa per pompare

STOCCAGGIO

LUOGO D'IMMAGAZZINAMENTO

Conforme alla regolamentazione - Proteggere dalla luce solare diretta - il recipiente ben chiuso - Conservare in luogo asciutto - Conservare in luogo fresco - Conservare il recipiente in luogo ben ventilato

TEMPERATURA D'IMMAGAZZINAMENTO

<45°C

IMBALLAGGIO

IMBALLAGGIO : SCELTA DEL MATERIALE

MATERIALI APPROPRIATI:

polietilene
polipropilene
acciaio inossidabile

IMBALLAGGIO : ESIGENZE

a chiusura
puro
con etichetta corretta
conforme alla regolamentazione

APPLICAZIONI SPECIFICHE

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

W71851 - Dry Fuel

VME/VLE

| NOME DEL PRODOTTO | VME (PPM) | VME (MG/M ³) | VLE (PPM) | VLE (MG/M ³) |
|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 4-Methyl-2-pentanol | 25 ppm | 100 mg/m ³ | - | - |
| ethanol | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 |
| isopropylalcohol | | | 400 | 980 |

MAC

| NOME DEL PRODOTTO | MAC (MG/M ³) | MAC (PPM) | BREVE DURATA (MG/M ³) MAC | BREVE DURATA (PPM) MAC |
|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------|
| 4-Methyl-2-pentanol | 100 mg/m ³ | | | |

MAK

| NOME DEL PRODOTTO | MAK (MG/M ³) | MAK (PPM) | ASSORBIMENTO PELLE MAK | CARCINOGENICI T MAK |
|---------------------|--------------------------|-----------|------------------------|---------------------|
| 4-Methylpentan-2-ol | 85 mg/m ³ | 20 ppm | | |

TLV

| NOME DEL PRODOTTO | TLV-TWA (MG/M ³) | TLV-TWA (PPM) | TLV-STEL (MG/M ³) | TLV-STEL (PPM) |
|--------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|
| Methyl isobutyl carbinol | | 25 ppm | | 40 ppm |

PROTEZIONE INDIVIDUALE

Indumenti protettivi
Guanti protettivi
Occhiali di protezione a mascherina
Protezione della testa/del collo
Maschera antigas con filtro di tipo A
Alte conc. di vapori/gas: respir. di aria compressa/ossigeno

CONTROLLO DELL'AMBIENTE

MATERIALI PER VESTIARIO DI PROTEZIONE

DANNO UNA BUONA PROTEZIONE :

gomma nitrilica

neoprene

DANNO UNA CATTIVA PROTEZIONE :

alcool polivinilico

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

INDICAZIONI GENERALI

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STATO D'AGGREGAZIONE | Líquido |
| ODORE | odere di alcool |
| COLORE | Blu |
| SOLUBILITÀ IN ACQUA | >50% |
| ALTRE PROPRIETÀ | Limpido, Si possono formare delle cariche elettrostatiche, I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici en non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto |

PROPRIETÀ FISICHE

PESO SPECIFICO 796.3 kg/m³ @ 15°C

REFRACTIVE INDEX @ 20°C 1.3939

REAZIONE ESPLOSIVA + RISCHIO D'INCENDIO

PUNTO D'INFIAMMABILITÀ 12 °C

TEMP. D'AUTOACCENSIONE >300 °C

PERICOLO DI ESPLOSIONE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

W71851 - Dry Fuel

STABILITÀ

Stabile in condizioni normali

PERICOLO DI REATTIVITÀ

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio

acidi (forti)

PROIBIZIONI SU IMMAGAZZINAGGIO MIXED

TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA

sorgenti di calore

sorgenti di ignizione

ossidanti

acidi (forti)

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

VALORI TOSSICITÀ CRONICA

TOSSICITÀ

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini - Irritante per gli occhi - L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e - screpolature della pelle

RISCHIO DI TOSSICITÀ

La letteratura indica : nocivo - Irritante - Ad alte concentrazioni : narcotico

EFFETTI /SINTOMI

SINTOMI/LESIONI

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: - Mal di testa - Vertigine - Nausea - Pelle secca - Pelle rossa - Gonfiezza della pelle - Eruzione cutanea/infiemmazione

SINTOMI/LESIONI CONTATTO CON LA PELLE

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA:

sgrassatura

Pelle secca

SINTOMI/LESIONI IN CASO DI INALAZIONE

sonnolenza

Vertigine

Irritazione delle vie respiratorie

Nausea

Perdita di coscienza

Depressione del sistema nervoso centrale

SINTOMI/LESIONI CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritazione del tessuto oculare

SINTOMI/LESIONI DOPO INGESTIONE

Rischio di polmonite chimica

Rischio di edema polmonare

12. PROPRIETÀ ECOLOGICHE

MOBILITÀ

ECOLOGIA - GENERALE

Contiene componente(-i) pericoloso(-i) per l'ambiente

ECOLOGIA - ACQUA

Nocivo per gli organismi acquatici

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Inquina l'acqua (acqua superficiale)

Inquina l'acqua sotterranea

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

W71851 - Dry Fuel

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente
Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato

CODICE DI ELIMINAZIONE

| | |
|---------------------------|-----------|
| Imballaggio | |
| Plastica | 15.01.10* |
| Metallo | 15.01.11* |
| Prodotto | |
| Additivi dell'olio | 12.01.12* |
| Additivi del combustibile | 14.06.03* |
| Soluzioni acquose | 20.01.29* |
| Airco-pulitore | 20.01.19 |

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN 1993
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, kerosine), 3 (N), II

SU STRADA (ADR)

CLASSE ADR 3

CODICE DI CLASSIFICAZIONE ADR F1
ADR SIMBOLI



3 - Liquidi
infiammabili



N - Pericoloso per
l'ambiente

ADR-GRUPPO DI IMBALLAGGIO II
CODICE DEL PERICOLO : 33

STATO DURANTE IL TRASPORTO (ADR-RID)
Special Provision: 640D
Codice di restrizione nei tunnel (8.6): (D/E)

VIA MARE (IMDG)

CLASSE IMDG 3
INQUINAMENTO MARINO P

NUMERO EMS F-E, S-E
GRUPPO D'IMBALLAGGIO IMDG II

VIA ARIA (IATA/ICAO)

CLASSE ICAO 3
ISTRUZIONE PASSENGER ICAO 305/Y305

GRUPPO D'IMBALLAGGIO ICAO II
ISTRUZIONE CARGO ICAO 307

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto deve essere etichettato secondo Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/8/CE & Regolamento (CE) 648/2004.

NOME DEI COMPONENTI DETERMINANTI IL PERICOLO

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| NOME | N. CAS |
| cherosene (petrolio); cherosene di prima distillazione | 8008-20-6 |

W71851 - Dry Fuel

SIMBOLO



F - facilmente
infiammabile

Xn - nocivo

N -
pericoloso
per
l'ambiente

FRASI R

R11 - Facilmente infiammabile

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

FRASI S

S(02) - (Conservare fuori della portata dei bambini)

S7 - Conservare il recipiente ben chiuso

S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S(29) - (Non gettare i residui nelle fognature)

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

S(62) - (In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta)

16. ALTRE INFORMAZIONI

FRASI R

R10 - Infiammabile

R11 - Facilmente infiammabile

R22 - Nocivo per ingestione

R34 - Provoca ustioni

R36 - Irritante per gli occhi

R37 - Irritante per le vie respiratorie

R38 - Irritante per la pelle

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R50/53 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente acquatico

R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

REVISIONE

§§ 5,6,7,9,11,12,14,15

Fonte dei dati utilizzati: Per le sostanze grezze, l'origine dei dati proviene dalle schede di sicurezza del fornitore su queste sostanze.

Questa scheda di sicurezza è stata redatta in base alle direttive 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG e Reach regulation 1907/2006.

Completa il modo d'impiego tecnico, ma non lo sostituisce.

Le informazioni indicate su questo documento sono, al momento della loro pubblicazione, a nostra conoscenza, corrette e vengono diffuse affinché il prodotto venga impiegato in base alla destinazione indicata dal produttore.

Queste informazioni di sicurezza, sebbene incomplete, aiutano l'utilizzatore a rispettare i comportamenti relativi all'uso di un prodotto pericoloso. L'utilizzatore ha il dovere d'impiegare e trattare il prodotto in modo sicuro in rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. L'utilizzatore ha l'obbligo di osservare la regolamentazione relativa alla sicurezza dell'uomo e dell'ambiente durante il suo impiego e nella conservazione.