

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

DINITROL 4010 Spray

UFI: TA3X-U1S6-300T-3AH6

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Materiali di rivestimento anticorrosione

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: DINOL GmbH
Indirizzo: Pyrmonter Strasse 76
Città: D-32676 Luegde
Telefono: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-Mail: msds@dinol.com
Persona da contattare: Labor
Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

1.4. Numero telefonico di**emergenza:**

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

calcium sulfonate

nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 2 di 12

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Etichettatura speciale di determinate miscele

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml
Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H222-H229-H317-H372

Consigli di prudenza

P210-P251-P280-P410+P412

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 64742-82-1 | nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | | | 15 - < 20 % |
| | 265-185-4 | | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H372 H304 EUH066 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 15 - < 20 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 64742-49-0 | nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | | | 15 - < 20 % |
| | 265-151-9 | | | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 | | | |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | 5 - < 10 % |
| | 919-857-5 | 649-327-00-6 | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 3 di 12

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 15 - < 20 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 64742-48-9 | 919-857-5 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | 5 - < 10 % |
| | | per inalazione: CL50 = 5000 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >3000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | |

Ulteriori dati

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua/Sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

disorientamento Nausea, Stordimento, Dolori di testa.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Schiuma, Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 4 di 12

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 5 di 12

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 75-28-5 | Butane: isobutane | 1000 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2022 |
| 106-97-8 | Butane: n-butane | 1000 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2022 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|---|--------------------|-----------|--------------------------|
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 3,33 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1,03 mg/cm ² |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2,9 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 1,667 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 0,513 mg/cm ² |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,8333 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 11,75 mg/m ³ |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 300 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1500 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 900 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 300 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 300 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|------------|--|-----------------|
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| | Compartimento ambientale | |
| | Acqua dolce | 1 mg/l |
| | Acqua di mare | 1 mg/l |
| | Sedimento d'acqua dolce | 226000000 mg/kg |
| | Sedimento marino | 226000000 mg/kg |
| | Avvelenamento secondario | 16667 mg/kg |
| | Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1000 mg/l |
| | Suolo | 271000000 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 6 di 12


Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Guanti consigliati :

FKM (caucciù di fluoro), Tempo di penetrazione: 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione: 480 min.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

apparecchio per filtraggio del gas (EN 141)., Materiale/mezzo filtrante: AX (a breve termine)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-------------------------|
| Stato fisico: | Aerosol |
| Colore: | trasparente beige |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | -44,5 °C |
| Infiammabilità: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | 0,6 vol. % |
| Punto di infiammabilità: | 10,9 vol. % |
| Temperatura di autoaccensione: | < -20 °C |
| Temperatura di decomposizione: | > 200 °C |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | non applicabile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione | non determinato |
| n-ottanolo/acqua: | |
| Pressione vapore: | 8300 hPa |
| (a 20 °C) | |
| Densità (a 20 °C): | 0,736 g/cm ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 7 di 12

Densità di vapore relativa: non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**Proprietà esplosive
non determinato

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non determinato

Solvente:

70,2 %

Contenuto dei corpi solidi:

30,7%

Viscosità / dinamico:

non determinato

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 8 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte | Metodo |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5000 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | | |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >3000 | Ratto | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 5000 mg/l | Ratto | | |

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (calcium sulfonate)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione)

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2. Informazioni su altri pericoli
Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|------------|---|--------|---|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 64742-48-9 | Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici | | | |
| | | 80% | | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 9 di 12

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non mischiare con altri rifiuti. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|--|---------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1950 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOL |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2 |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio: | - |
| Etichette: | 2.1 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Codice di classificazione: | 5F |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E0 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Codice restrizione tunnel: | D |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 1950 |
|--------------------------------------|---------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 10 di 12

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2

14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Marine pollutant: no
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 2.1



Passenger LQ: Y203
Quantità consentita: E0

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione : Sostanze gassose

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 11 di 12

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 29, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC):

70,18 %

516,5 g/l

Sottocategoria secondo le direttive
2004/42/CE:

Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

Indicazioni con riferimento alla
direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla
pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimicaÈ stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,10.

Abbreviazioni ed acronimiADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DINITROL 4010 Spray

Data di revisione: 04.01.2023

N. del materiale: 21703

Pagina 12 di 12

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|----------------------|--------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | In base ai dati risultanti dai test |
| Asp. Tox. 1; H304 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Principio di trasferimento "Aerosol" |
| STOT SE 3; H336 | Principio di trasferimento "Aerosol" |
| STOT RE 1; H372 | Principio di trasferimento "Aerosol" |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|--------|---|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)