

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 1 di 11

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

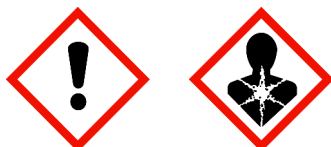
Mintex Brake fluid Dot 4

N. del materiale:MBF4-0250B
MBF4-0500B
MBF4-1000B
MBF4-5000B, MBF4-20000B**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**Fluidi idraulici (funzionali)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Ditta: TMD Friction Services GmbH
Indirizzo: Schlebuscher Str. 99
Città: D-51381 Leverkusen
Telefono: +49 (2171)703-0
E-Mail: serviceline@tmdfriction.com
Persona da contattare: Hr. Beier
E-Mail: serviceline@tmdfriction.com
Internet: www.tmdfriction.com

Telefono: +49 (2171)9113-7373

1.4. Numero telefonico di emergenza: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Categorie di pericolo:
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Tossicità per la riproduzione: Repr. 2
Indicazioni di pericolo:
Provoca grave irritazione oculare.
Sospettato di nuocere al feto.**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 2 di 11

prodotto.

| | |
|-----------|---|
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P202 | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. |

2.3. Altri pericoli

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

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | 20 - 30 % |
| | 250-418-4 | | 01-2119462824-33 | |
| | Repr. 2; H361d | | | |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilene glicol | | | 20 - < 30 % |
| | 205-592-6 | 603-183-00-0 | 01-2119475107-38 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 9004-77-7 | Polyethylene glycol butyl ether | | | 5 - 10 % |
| | 500-012-0 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-46-6 | 2,2'-ossidietanolo; dietilene glicole | | | < 10 % |
| | 203-872-2 | 603-140-00-6 | 01-2119457857-21 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butil etere | | | < 3 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-77-3 | 2-(2-metossietossi)etanolo, dietilene glicol monometil etere | | | < 3 % |
| | 203-906-6 | 603-107-00-6 | 01-2119475100-52 | |
| | Repr. 2; H361d | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 3 di 11

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 143-22-6 | 205-592-6 | 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol | 20 - < 30 % |
| | | Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30 | |
| 9004-77-7 | 500-012-0 | Polyethylene glycol butyl ether | 5 - 10 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100 | |
| 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole | < 10 % |
| | | per via orale: ATE = 500 mg/kg | |

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Necessario trattamento medico

Pulire con detergenti. Evitare solventi.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente il medico.

In caso di ingestione su larga scala (Produttore): Chiamare immediatamente il medico. Alcool (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg pc)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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

Nebbia d'acqua, schiuma resistente all' alcool, Estinguente a secco, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂),

Prodotti di pirolisi, tossico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 4 di 11

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/vapori/aerosol. Usare equipaggiamento di protezione personale. Evacuare la zona. Mettere al sicuro le persone. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Pulire con detergenti. Evitare solventi.

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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/vapori/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

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.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Acido, basi (base), Agente ossidante, Agente riducente.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio: 18 - 23 °C

7.3. Usi finali particolari

Fluidi idraulici (funzionali)
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 5 di 11

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Provenienza |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|------|------------------|-------------|
| 111-77-3 | 2-(2-Méthoxyethoxy)éthanol | 10 | 50,1 | | VME 8 h | UE |
| 112-34-5 | Butyldiglykol | 10 | 67 | | VME 8 h | |
| | | 15 | 101 | | VLE courte durée | |
| 111-46-6 | Diéthylèneglycol | 10 | 44 | | VME 8 h | |
| | | 40 | 176 | | VLE courte durée | |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|---|--------------------|-----------|------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 8,3 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 29,1 mg/m ³ |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 195 mg/m ³ |
| 111-46-6 | 2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 106 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 60 mg/m ³ |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 20 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 67 mg/m ³ |
| 111-77-3 | 2-(2-metossietossi)etanolo, dietilene glicol monometil etere | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,53 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 50,1 mg/m ³ |

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | Valore |
|------------|---|------------|
| | Compartimento ambientale | |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 100 mg/l |
| 143-22-6 | 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol | |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 200 mg/l |
| 111-46-6 | 2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole | |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 199,5 mg/l |
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene | |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 200 mg/l |
| 111-77-3 | 2-(2-metossietossi)etanolo, dietilene glicol monometil etere | |
| | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 10000 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 6 di 11

**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure generali di protezione ed igiene

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, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/vapori/aerosol.

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

tempo di apertura: > 480 min.

Materiale appropriato: Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto: 0,3 mm

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto: 0,2 mm

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | color d'ambra |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non applicabile |
| Valore pH: | 7 - 10,5 |

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|---|----------|
| Punto di fusione: | < -50 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | > 260 °C |
| Punto di infiammabilità: | > 100 °C |

Infiammabilità

| | |
|---------|-----------------|
| Solido: | > 280 °C |
| Gas: | non applicabile |

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 7 di 11

| | |
|---|-------------------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | non determinato |
| Gas: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | 300 °C |
| Proprieta' comburenti (ossidanti) | |
| Il prodotto non è: ossidante. | |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | 1,00 hPa |
| Densità: | 1,02 - 1,07 g/cm ³ |
| Idrosolubilità: | mescolabile |
| Solubilità in altri solventi | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | 1,50 |
| Viscosità / dinamico: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 5 - 10 mm ² /s |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Velocità di evaporazione: | (n-Butilacetato=100) 0,01 |

9.2. Altre informazioni

< 165 °C

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Acido, basi (base), Agente ossidante, Agente riducente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Prodotti di pirolisi, tossico.**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

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

Assorbimento su larga scala (Produttore): Può provocare danni agli organi. (Reni)

ATEmix testato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 8 di 11

| | | | |
|---------------|--------------|----------|------------|
| | Dosi | Specie | Fonte |
| DL50, orale | > 5000 mg/kg | Ratto | Produttore |
| DL50, cutanea | > 3000 mg/kg | Coniglio | Produttore |

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|--------------------------------------|---------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 111-46-6 | 2,2'-ossidietanolo; dietilen glicole | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metossietossi)etanolo, dietilene glicol monometil etere)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Esperienze pratiche**Ulteriori osservazioni**

Assorbimento su larga scala (Produttore)

Si possono verificare i seguenti sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale, Disturbi gastro-intestinali, Dolori di testa, Nausea.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è biodegradabile. (OECD 302B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Solubile in: Acqua. Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 9 di 11

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 10 di 11

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 54, Iscrizione 55

2010/75/UE (VOC): < 35 %

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

2012/18/UE (SEVESO III):

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Tenore di COV (OCOV): < 3 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Mintex Brake fluid Dot 4

Data di revisione: 14.04.2021

Pagina 11 di 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|------------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Repr. 2; H361d | Metodo di calcolo |

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

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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