

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 1 di 13

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

211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB

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

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
 Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
 Città: D-82515 Wolfratshausen
 Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
 E-Mail: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.com

Fornitore

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.
 Indirizzo: Enzenbergweg 12
 Città: I-39018 Terlan (BZ)
 Telefono: + 39 (0) 471 566 444 Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50
 E-Mail: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

0434 399698

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile

Frase R:

Estremamente infiammabile.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categorie di pericolo:

Aerosol: Aerosol 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 2 di 13

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% di n-esano

Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici

(R)-p-menta-1,8-diene

Acidi benzensolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS07

**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P260	Non respirare Aerosol.
P280	Indossare Proteggersi gli occhi/la faccia..
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone..
P304+P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**


211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 3 di 13

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
200-857-2	isobutano	25 - < 50 %
75-28-5	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R11-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119486291-36		
200-827-9	propano	5 - < 10 %
74-98-6	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
927-510-4	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici	5 - < 10 %
64742-49-0	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		
203-448-7	butano	1 - < 3 %
106-97-8	F+ - Estremamente infiammabile R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	0,1 - < 1 %
5989-27-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R10-38-43-50-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
01-2119529223-47		
271-529-4	Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio	0,1 - < 1 %
68584-23-6	Xi - Irritante R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
939-603-7	Acidi benzenosulfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio	0,1 - < 1 %
	Xi - Irritante R38-52-53	
	Skin Sens. 1; H317	
01-2119978241-36		

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 4 di 13

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

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.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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**

Irrorazione con acqua, 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.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

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

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. 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. Pericolo di esplosione

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".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**



211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 5 di 13

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. 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 il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Lubrificante

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		TWA (8 h) STEL (15 min)	
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h) STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h) STEL (15 min)	
14807-96-6	Talco - senza fibre di asbesto	-	2		TWA (8 h) STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

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

Misure generali di protezione ed igiene

approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 6 di 13

lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Indossare protezione per occhi e viso.

Protezione delle mani

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.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

DIN EN 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: -40 °C

Punto di sublimazione: Non ci sono informazioni disponibili.

Punto di ammorbidimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Punto di infiammabilità: -80 °C

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 11 vol. %

Temperatura di accensione: Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 7 di 13

Pressione vapore:	non determinato
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,97 g/cm ³ DIN 51757
Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Idrosolubilità:	insolubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / cinematica: Non ci sono informazioni disponibili.

Tempo di scorrimento: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Solvente-Differenzia-Test: Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente: Non ci sono informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non determinato

Densità Indicazioni si riferiscono al componente principale.
pressione - bar (20°C)

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

Infiammabile, Pericolo di infiammazione.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiLa combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

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

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 8 di 13

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici				
	per via orale	DL50	5500 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	2770 mg/kg	Ratto	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	23,3 mg/l	Ratto	
106-97-8	butano				
	per inalazione (4 h) gas	CL50	658 ppm	Ratto	GESTIS
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratte	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
68584-23-6	Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio				
	per via orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratto	
	Acidi benzenosulfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((R)-p-menta-1,8-diene), (Acidi benzenosulfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), (Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici)

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 9 di 13

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

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>10 - 100	72 h	Tossicità per le alghe	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	8 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68584-23-6	Benzenesulfonic acido, opere derivate C10-16-alchil., Sali di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Acidi benzenosolfonico, derivati di-C10-14-alchil, sali di calcio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità acuta batterica		(> 10000 mg/l)			OECD-209

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	4,23

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 10 di 13

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

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**Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.**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
Classificato come rifiuto pericoloso.**Codice Europeo Rifiuti dello scarto 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
Classificato come rifiuto pericoloso.**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Classificato come rifiuto pericoloso.**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1950
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	2
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	-
Etichette:	2.1
Codice di classificazione:	5F
Disposizioni speciali:	190 327 344 625
Quantità limitate (LQ):	1 L
Categoria di trasporto:	2
Codice restrizione tunnel:	D

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1950
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	2
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	-
Etichette:	2.1

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 11 di 13

Codice di classificazione: 5F
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625
 Quantità limitate (LQ): 1 L

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
 Etichette: 2, see SP63
 Marine pollutant: No
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Quantità limitate (LQ): See SP277
 EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
 Etichette: 2.1
 Disposizioni speciali: A145 A167 A802
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
 Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
 Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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**

1999/13/CE (VOC): 59,4/EUCH 174,2

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque
 Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

**211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 12 di 13

Ulteriori dati

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

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**

ADR: 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%

Testo delle frasi R (numero e testo completo)

10	Infiammabile.
11	Facilmente infiammabile.
12	Estremamente infiammabile.
36	Irritante per gli occhi.
38	Irritante per la pelle.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
52	Nocivo per gli organismi acquatici.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .
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

Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

211 Protezione Freni spray - Semi Freni High Tech MH21100400AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AFX21100400AB

Pagina 13 di 13

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.)