



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 1 di 13

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lubrificante

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
Frasì R:
Estremamente infiammabile.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

Categorie di pericolo:
Aerosol: Aerosol 1
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio singola - 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 sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 2 di 13

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS07

**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione 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..
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone..
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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**



101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

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		
931-254-9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	15 - < 20 %
	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	
01-2119484651-34		
203-692-4	pentano	1 - < 5 %
109-66-0	F+ - Estremamente infiammabile, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R12-65-66-67-51-53	
601-006-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H304 H336 H411 EUH066	
203-777-6	n-esano	0,1 - < 1 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	
224-320-7	Alkylphenols	0,1 - < 1 %
4306-88-1	Xi - Irritante R36/37/38-52-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412	
224-235-5	bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilele)]	0,1 - < 1 %
4259-15-8	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		
279-632-6	Ammine, C11-14-ramificato, monoheyl e fosfati diesel	0,1 - < 1 %
80939-62-4	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mettere al sicuro le persone.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 4 di 13

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione della 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**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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

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**

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****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

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. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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.


101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 5 di 13

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 specifici

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
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
109-66-0	Pentano	667	2000		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
110-54-3	n-Esano	20	72		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Valori limite biologici

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-54-3	n-Esano	n-esano		aria di fine esp	

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

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

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. 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.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 6 di 13

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

Vestiti ignifughi. indossare indumenti e scarpe antistatici.

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 (EN 14387)

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	marrone chiaro
Odore:	vaniglia

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:	7 vol. %
----------------------------------	----------

Temperatura di accensione:	Non ci sono informazioni disponibili.
----------------------------	---------------------------------------

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
---------	-----------------

Gas:	non applicabile
------	-----------------

Temperatura di decomposizione:	non determinato
--------------------------------	-----------------

Proprietà comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
-------------------	---------------------------------------

Densità (a 20 °C):	0,81 g/cm ³
--------------------	------------------------

Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
--------------------	---------------------------------------

Idrosolubilità:	insolubile
-----------------	------------

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 7 di 13

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**

Inflammabile, 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.

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 8 di 13

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano				
	per via orale	DL50 mg/kg	>5840	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2920	Ratto	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	>25,2 mg/l	Ratto	
109-66-0	pentano				
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	364 mg/l	Ratto	GESTIS
4306-88-1	Alkylphenols				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	>10 mg/l	Ratto	
4259-15-8	bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]				
	per via orale	DL50 mg/kg	>3100	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000 - <5000	Coniglio	
80939-62-4	Ammine, C11-14-ramificato, monohexyl e fosfati diesel				
	per via orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Effetti sensibilizzanti

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano), (pentano), (n-esano)

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

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.



101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

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
	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>10 -100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>10 -100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1 -10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
109-66-0	pentano					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
110-54-3	n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
4306-88-1	Alkylphenols					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>10 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
4259-15-8	bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>2-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>240 mg/l	72 h	Pseudomonas putida	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>2-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
80939-62-4	Ammine, C11-14-ramificato, monoheptyl e fosfati diesile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>5,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	10 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h	Daphnia magna	

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
109-66-0	pentano	3,39
110-54-3	n-esano	3,9

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 10 di 13

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

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 prodotti chimici 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 prodotti chimici 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 d'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

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Quantità esenti: E0

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	UN 1950
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	AEROSOLS

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 11 di 13

14.3. Classi di pericolo connesso al 2**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2.1

Codice di classificazione: 5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ): 1 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Quantità esenti: E0

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** 2**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** -

Etichette: 2, see SP63

Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Quantità limitate (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Quantità esenti: E0

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** 2.1**trasporto:****14.4. Gruppo d'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

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Quantità esenti: E0

Passenger-LQ: Y203

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 rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Attenzione: Gas infiammabili

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

**101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 12 di 13

1999/13/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

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**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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 R-frasi (Numero e testo completo)

11	Facilmente infiammabile.
12	Estremamente infiammabile.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
52	Nocivo per gli organismi acquatici.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
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 H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

101 Grasso fluido ad alto rendimento MP10100300AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP10100300AB

Pagina 13 di 13

H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 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.)