

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

· **Dati del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** STAPA Metallic ... // Mobilux .. //
Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

· **Articolo numero:** ALP03

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pigmento

· **Produttore/fornitore:**

ECKART GmbH & Co KG
 Kaiserstr. 30
 D-90763 Fürth/Bay.

· **Informazioni fornite da:** ORD-BP-PT

· **Informazioni di primo soccorso:** Tel.: ++ 49 (0) 9152 77 0

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

	aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert) F; R 10-15	50-75%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» Xn; R 10-65-66	10-35%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-24%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

3 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:**

F Facilmente infiammabile

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 11 Facilmente infiammabile.

R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. // Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

(Segue da pagina 1)

4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:**
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua.
Sabbia asciutta
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Acqua
Anidride carbonica
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare tute protettive integrali.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Portare le persone in luogo sicuro.
Allontanare fonti infiammabili.
Evitare la formazione di polvere.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Evitare la formazione di polvere.
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. // Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere da umidità e acqua.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

aluminium powder, stabilized (phlegmatisiert)

TWA	5 10* 5** 2*** 2**** mg/m ³ *metalli, polveri; **fumi di saldatura; B2; ***Sali
-----	---

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

EU HSPA	1200 mg/m ³
---------	------------------------

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- **Maschera protettiva:** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**
Guanti / resistenti ai solventi
È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
Prima di manipolare la sostanza / il prodotto/ la formulazione idroinsolubile applicare crema protettiva idrosolubile (agente pellicolante privo di grasso oppure emulsioni O / A).
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. // Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

(Segue da pagina 3)

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Pastoso
Colore:	Color argento
Odore:	Caratteristico

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	162°C

· Punto di infiammabilità:	45°C
-----------------------------------	------

· Temperatura di accensione:	240°C
-------------------------------------	-------

· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
--------------------------	--------------------------------

· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
----------------------------------	---

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	0,6 Vol %
Superiore:	7,5 Vol %

· Tensione di vapore a 20°C:	5 hPa
-------------------------------------	-------

· Densità:	1,3 - 2,0 g/cm ³
-------------------	-----------------------------

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile.
---	-------------

10 Stabilità e reattività

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

· Reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

Pericolo di esplosione allo stato secco.

In presenza di acidi e soluzioni alcaline a temperature elevate si forma idrogeno.

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· Tossicità acuta:

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Cutaneo	LD50	>3000 mg/kg (rab)
---------	------	-------------------

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. // Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

(Segue da pagina 4)

64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
L'inalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti mal di testa, vertigini, ecc.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· Catalogo europeo dei rifiuti

12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi
----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 4.1 Materie solide infiammabili
- **Numero Kemler:** 40
- **Numero ONU:** 1325
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Descrizione della merce:** 1325 ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Aluminiumpigmentpaste)

- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** 4.1
- **Numero ONU:** 1325
- **Label:** 4.1
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Numero EMS:** F-G,S-G

(continua a pagina 6)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. // Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
STAPA Cristal Super Aluminium
STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
STAPA 15 HK/8 Aluminium
STAPA LSC Aluminium
Al-Paste 6-232 n.l.
(all products with these ingredients)

(Segue da pagina 5)

- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste)
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 4.1
- **Numero ONU/ID:** 1325
- **Label** 4.1
- **Gruppo di imballaggio:** II
- **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste)

15 Informazioni sulla normativa

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



F Facilmente infiammabile

- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
11 Facilmente infiammabile.
52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- **Consigli di prudenza (frasi S):**
7/8 Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
43 Per estinguere, utilizzare sabbia asciutta, non acqua.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NK	25-50

- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi R rilevanti**
10 Infiammabile.
15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

(continua a pagina 7)

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Stampato il: 22.06.2005

data di aggiornamento: 22.06.2005

Denominazione commerciale: STAPA Metallic ... // Mobilux .. //
 Metallux ... // ES ... // 2L / 4 L Aluminium
 STAPA 2VS / 5VS / 8 VS / 15 VS Aluminium
 STAPA LUXAL (Super) 4 / 6 / 8 / 15 (VS)
 STAPA Cristal Super Aluminium
 STAPA 22 n.l. / 44 n.l. / 88 n.l. / 777 n.l.
 STAPA 888 n.l. / 999 n.l. / 1515 n.l.
 STAPA AP ... Aluminium/ STAPA VP... Aluminium
 STAPA 15 HK/8 Aluminium
 STAPA LSC Aluminium
 Al-Paste 6-232 n.l.
 (all products with these ingredients)

(Segue da pagina 6)

- 37 Irritante per le vie respiratorie.
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, 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.

· **Scheda rilasciata da:** ORD-BP-PT

· **Interlocutore:**

Dr. Angelika Hartl-Gunselmann

Tel.: +49 (0) 9152 77 4492

FAX: +49 (0) 9152 77 4499

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**