Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006

SDB n. : 326229
V002.0

AERODAG CERAMISHIELD

revisione: 10.03.2011
Stampato: 15.07.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto:
AERODAG CERAMISHIELD
Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:
Uso previsto:
Prodotti speciali

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Numero telefonico di emergenza:
Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

2. Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (CLP):
Nessun dato disponibile.

Classificazione (DPD):
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Xi - Irritante
R36 Irritante per gli occhi.
F+ - Estremamente
infiammabile
R12 Estremamente infiammabile.

Elementi dell'etichetta (CLP):
Nessun dato disponibile.

Elementi dell'etichetta (DPD):

F+ - Estremamente infiammabile

Xi - Irritante

Frasi R:
R12 Estremamente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frasi S:
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23 Non respirare i aerosoli.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Avvertenze aggiuntive:
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Altri pericoli:
Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanze base della preparazione:
Pigmenti
Solvente

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acetone 67-64-1	200-662-2	25- 50 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319
Propano 74-98-6	200-827-9	10- 25 %	Gas infiammabile 1 H220 Gas sotto pressione
Butano, n- 106-97-8	203-448-7	10- 25 %	Gas infiammabile 1 H220 Gas sotto pressione
butanone 78-93-3	201-159-0	10- 25 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319 EUH066
1,3-Dioxolane 646-06-0	211-463-5	1- 5 %	Liquidi infiammabili 2 H225
Metilal 109-87-5	203-714-2	1- 5 %	

In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acetone 67-64-1	200-662-2	25 - 50 %	R66 Xi - Irritante; R36 F - Facilmente infiammabile; R11 R67
Propano 74-98-6	200-827-9	10 - 25 %	F+ - Estremamente infiammabile; R12
Butano, n- 106-97-8	203-448-7	10 - 25 %	F+ - Estremamente infiammabile; R12
butanone 78-93-3	201-159-0	10 - 25 %	F - Facilmente infiammabile; R11 R67 Xi - Irritante; R36 R66
1,3-Dioxolane 646-06-0	211-463-5	1 - 5 %	F - Facilmente infiammabile; R11
Metilal 109-87-5	203-714-2	1 - 5 %	F - Facilmente infiammabile; R11

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:
Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone.
In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:
Risciacquare immediatamente con un leggero getto d#acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:
Nessuna

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:
I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:
Mezzi di estinzione idonei:
anidride carbonica, schiuma, polvere
Acqua nebulizzata

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
Raffreddare il contenitore sotto pressione con getto d'acqua. La confezione può esplodere.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Indossare equipaggiamento protettivo.
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Informazioni generali:
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Tenere lontano da fiamme libere e fonti di ignizione

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Precauzioni ambientali:
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Riferimenti ad altre sezioni
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:
Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
Evitare fiamme libere efonti di ignizione.

Usi finali specifici:
Prodotti speciali

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:

Valido per

Italia

Ingrediente	ppm	mg/m^3	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
GAS ALIFATICI DELL'IDROCARBURO: ALCANO [C1-C4] 74-98-6	1.000		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
GAS ALIFATICI DELL'IDROCARBURO: ALCANO [C1-C4] 74-98-6	1.000		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
BUTANONE 78-93-3	200	600	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
BUTANONE 78-93-3	300	900	Breve Termine		OEL (IT)
BUTANONE 78-93-3	200	600	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
BUTANONE 78-93-3	300	900	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
METILALE 109-87-5	1.000		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
METILALE 109-87-5	1.000		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
1,3-DIOSSOLANO 646-06-0	20		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
1,3-DIOSSOLANO 646-06-0	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di atomizzazione

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; >= 0,7 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma butilica (IIR; >= 0,7 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

occhiali di sicurezza

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	aerosol gas bianco
Odore	Solvente

pH	Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Miscela di solventi.
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (25 °C (77 °F))	231 Mm/hg
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	180 Mm/hg
Densità ()	0,8 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	solubili
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	
inferiore	1,8 %(V)
superiore	13,0 %(V)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Reattività:
Reazione con forti ossidanti.

Stabilità chimica:
Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:
Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Questo prodotto contiene composti del boro in quantità totale equivalente a > = 0,96% come Boro. Prove su animali, con dosi elevate di composti simili, hanno dimostrato effetti tossici per la riproduzione che portano ad una classificazione come sostanze tossiche per la riproduzione cat. 2, R60 (può ridurre la fertilità), R61 (Può danneggiare il feto) da una concentrazione di 5,5% in poi come Acido Borico.

Tossicità per inalazione acuta:
Può causare mal di testa e capogiri

Irritazione della pelle:
Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:
Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/L > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 H	Ratto Ratto Coniglio	
butanone 78-93-3	LD50 LC50 LD50	2.600 - 5.400 mg/kg > 5000 ppm 6.400 - 8.000 mg/kg	oral inhalation dermal	6 H	Ratto Ratto Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	moderately irritating		Coniglio	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanone 78-93-3	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butano, n- 106-97-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
butanone 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drinking water	13 weeks	Ratto	
butanone 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	

12. Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Altri effetti avversi:

Il prodotto contiene solventi organici non idrosolubili. I requisiti della normativa ATV per l'immissione di acque reflue da parte di stabilimenti artigianali o industriali in un impianto di fognature pubblico prevede che i solventi organici non mescolabi li con acqua possano essere immessi al massimo in misura corrispondente alla loro idrosolubilità. Hanno validità prioritaria le dire ttive locali per l'immissione delle acque reflue.

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanone 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanone 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Dioxolane 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	Fish	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Dioxolane 646-06-0	EC50	> 772 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-Dioxolane 646-06-0	NOEC	877 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo

Acetone 67-64-1	readily biodegradable	aerobic	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
butanone 78-93-3	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	
1,3-Dioxolane 646-06-0		aerobic	20 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metilal 109-87-5			88 %	

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Acetone 67-64-1	0,24					
Butano, n- 106-97-8	2,89					
butanone 78-93-3	0,29					
1,3-Dioxolane 646-06-0	-0,35					

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

080111

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	5F
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1950
Etichetta:	2.1
Nome tecnico:	AEROSOL
codice Tunnel:	(D)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	5F
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1950
Etichetta:	2.2
Nome tecnico:	AEROSOL
codice Tunnel:	

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	2
Gruppo d'imballaggio:	
Codice di classificazione:	5F
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1950
Etichetta:	2.1
Nome tecnico:	AEROSOL

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	2.1
Gruppo d'imballaggio:	
N. UN:	1950
Etichetta:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Inquinante marino:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

Trasporto aereo IATA:

Classe:	2.1
Gruppo d'imballaggio:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
N. UN:	1950
Etichetta:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Contenuto COV (EC)	88 %

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro” Regolamento europeo 1907/2006 REACH DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.

16. Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R11 Facilmente infiammabile.
R12 Estremamente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

EUH066L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220Gas altamente infiammabile.
H225Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319Provoca grave irritazione oculare.
H336Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.