



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

pagine 1 di 9

SDB n. : 422105
V001.0

BREF Brillante Bagno

revisione: 16.06.2011
Stampato: 16.06.2011

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

1.1. Identificatore del prodotto

BREF Brillante Bagno

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

PRODOTTI PER PULIZIA SUPERFICI DURE - Detergenti per bagno

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.

Via Amoretti 78

I-20157 Milano

Telefono: +39-(0)2-357921

N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Il servizio informazioni Henkel fornisce anche un servizio telefonico disponibile ventiquattr' ore su ventiquattro al nr. +39-(0)2-96713205, per casi eccezionali.

Telefono centro antiveleeni Milano: 02-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Frase R:

Nessuna classificazione dal punto di vista inquinante

Nessuna classificazione dal punto di vista tossicologico

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acido citrico 77-92-9	201-069-1		>= 1 - <= 5 %	
Propan-2-olo 67-63-0	200-661-7		>= 5 - <= 10 %	Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Liquidi infiammabili 2 H225 Irritazione oculare 2 H319
Etanolo 64-17-5	200-578-6		>= 1 - <= 5 %	Liquidi infiammabili 2 H225

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

Sostanze pericolose secondo il DPD (EC) No 1999/45:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acido citrico 77-92-9	201-069-1		>= 1 - <= 5 %	Xi - Irritante; R36
Propan-2-olo 67-63-0	200-661-7		>= 5 - <= 10 %	Xi - Irritante; R36 F - Facilmente infiammabile; R11 R67
Etanolo 64-17-5	200-578-6		>= 1 - <= 5 %	F - Facilmente infiammabile; R11

Per il testo integrale delle frasi R riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Non rilevante.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

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

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione delle acque superficiali e freatiche

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

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone, applicare una crema per la pelle.
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C
Attenersi alle buone regole di magazzino comune.

7.3. Usi finali particolari

PRODOTTI PER PULIZIA SUPERFICI DURE - Detergenti per bagno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
PROPAN-2-OLO 67-63-0	400		Breve Termine		OEL (IT)
PROPAN-2-OLO 67-63-0	200		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
PROPAN-2-OLO 67-63-0	400		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
PROPAN-2-OLO 67-63-0	200		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ETANOLO 64-17-5	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

Protezione delle mani:

Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l' utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****I seguenti dati si applicano all'intera miscela**

Aspetto	liquido poco viscoso blu, turchese
Odore	alcolico, saponoso
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno)	2,20 - 2,80
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	42,50 °C (108.5 °F)Il prodotto non alimenta in alcun modo la combustione.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	0,9960 - 1,0060 G/cmc
Densità apparente	Non applicabile
Viscosità (Brookfield; Apparecchio: LVDV II+; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1; Mandrino N.: 31; Conc.: 100 % prodotto)	50 - 100 mPa s
Viscosità (cinematica)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Non applicabile
Punto di fusione	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Limite di esplosività	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare**10.5. Materiali incompatibili****10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità orale acuta:**

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	LD50	4.500 mg/kg	oral		topo	
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Ratto	
Etanolo 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità dermica acuta:

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Coniglio	
Etanolo 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		Coniglio	

Tossicità per inalazione acuta:

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	
Etanolo 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	

Corrosione/irritazione cutanea:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-olo 67-63-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-olo 67-63-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Propan-2-olo 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Etanolo 64-17-5	negativo negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato/ Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0		Inalazione	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	topo	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	LC50	> 250 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanolo 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	EC50	275 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità (Alga):

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	EC50	> 640 mg/L	Algae	7 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato/ Valore	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	facilmente biodegradabile	aerobico	79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Propan-2-olo 67-63-0	facilmente biodegradabile	aerobico	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Etanolo 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido citrico 77-92-9	-1,72		20 °C		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Propan-2-olo 67-63-0	0,05				OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanolo 64-17-5	-0,31				

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:
Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Smaltire come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	30
N. UN:	1987
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ALCOLI, N.A.S. (Isopropanolo, Etanolo)
codice Tunnel:	(D/E)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	30
N. UN:	1987
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ALCOLI, N.A.S. (Isopropanolo, Etanolo)
codice Tunnel:	

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1987
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ALCOLI, N.A.S. (Isopropanolo, Etanolo)

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
N. UN:	1987
Etichetta:	3
EmS:	F-E ,S-D
Inquinante marino:	-
Proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol, Ethanol)

Trasporto aereo IATA:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
N. UN:	1987
Etichetta:	3
Proper shipping name:	Alcohols, n.o.s. (Isopropanol, Ethanol)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

Altri componenti

Profumi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica**SEZIONE 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.

R36 Irritante per gli occhi.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.