

WHITEBOARD CLEANER

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

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione WHITEBOARD CLEANER

Identificazione chimica

Tipo di prodotto Miscela

Codice prodotto 270.250, 870.001

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

Usi rilevanti individuati

- PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi).

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ECS Cleaning Solutions GmbH

Wolfener Str. 32-34

D-12681 Berlin Germany

Telephone : +49 (0)30 / 36 46 40 36

gunnar.kleinmann@ecsag.com

1.4 - Numero telefonico di emergenza

Poison Control Centre (Austria)

Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)

Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)

Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)

Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)

Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)

Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)

Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)

Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)

Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)

Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)

WHITEBOARD CLEANER

Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Not Classified	Non classificato
----------------	------------------

2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza : nessuno
Pittogrammi : nessuno
Indicazioni di pericolo : nessuno
Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
------	---

WHITEBOARD CLEANER

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
EUH - frasi	
EUH208	Contiene citral (5392-40-5) linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6) . Può provocare una reazione allergica

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

2.3 - Altri pericoli

sostanza PBT. - Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

sostanza vPvB. - Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscele

Identificazione chimica	No	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
water	No. CAS : 7732-18-5 Numero indice UE : CE N. : 231-791-2	>= 90		Non applicabile
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol	No. CAS : 111-76-2 Numero indice UE : 603-014-00-0 CE N. : 203-905-0	1 - <= 4	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE oral 1200
citral	No. CAS : 5392-40-5 Numero indice UE : 605-019-00-3 CE N. : 226-394-6	0.25 - < 0.8	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Non applicabile
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo	No. CAS : 67-63-0 Numero indice UE : 603-117-00-0 CE N. : 200-661-7	< 0.5	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Non applicabile
linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool;	No. CAS : 78-70-6 Numero indice UE : 603-235-00-2 CE N. : 201-134-4	0.03 - < 0.3	Skin Sens. 1B - H317	Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione - non è richiesta alcuna misura speciale.
- Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a un contatto cutaneo - Lavarsi immediatamente con: Acqua
- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi - Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
- In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

WHITEBOARD CLEANER

In caso di ingestione - Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
- NON provocare il vomito.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti - In caso di inalazione - Non ci sono informazioni disponibili.

Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo - Non ci sono informazioni disponibili.

Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi - Non ci sono informazioni disponibili.

Sintomi ed effetti - In caso di ingestione - Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 - Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento sintomatico.
- Nel caso in cui si sospetti un'intossicazione, rivolgersi immediatamente al Centro nazionale di informazione sui veleni, numero di telefono di emergenza vedere nella sezione 1.4.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei - ABC-polvere
- 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

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela - Non ci sono informazioni disponibili.

5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
- Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.
- Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente - Usare equipaggiamento di protezione personale.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente - Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere nell'ambiente.

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

WHITEBOARD CLEANER

Metodi e materiale per il contenimento

- Sversamenti di grande quantità:
 - Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.
 - Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.
- Sversamenti di piccola quantità:
 - Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Metodi e materiale per la bonifica

- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Lavare abbondantemente con acqua.

Tecniche non idonee

- Non ci sono informazioni disponibili.

6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Smaltimento: vedi sezione 13
- Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazione

- Non sono necessarie particolari misure di protezione.

Istruzioni per igiene industriale generale

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono trovarsi: Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole
- Proteggere da: Calore

7.3 - Usi finali particolari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)

IOELV TWA mg/m3 (UE)	98 mg/m3 Cutanea
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm Cutanea
IOELV STEL mg/m3 (UE)	246 mg/m3 Cutanea
IOELV STEL ppm (UE)	50 ppm Cutanea

DNEL / PNEC

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL a breve termine per via orale (acuta)	26.7 mg/kg	Consumatori	Sistemico

WHITEBOARD CLEANER

DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	6.3 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	246 mg/m3	Lavoratore	Locale
DNEL acuta per inalazione	426 mg/m3	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	147 mg/m3	Consumatori	Locale
DNEL acuta per inalazione	1091 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	98 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	59 mg/m3	Consumatori	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	8.8 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	0.88 mg/l		
PNEC acquatico, rilascio periodico	26.4 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	34.6 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	3.46 mg/kg		
PNEC Avvelenamento secondario	0.02 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	463 mg/l		

propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	26 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	500 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	89 mg/m3	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	319 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	888 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	140.9 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	140.9 mg/l		
PNEC acquatico, rilascio periodico	140.9 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	552 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	552 mg/kg		
PNEC Avvelenamento secondario	160 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	2251 mg/l		

8.2 - Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

- Non ci sono informazioni disponibili.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Protezione del corpo adeguata: camice di laboratorio

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma</u>	liquido	<u>Aspetto</u>	
<u>Colore</u>	incolore	<u>Odore</u>	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile		
pH	8.4		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità	> 61 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
infiammabilità	Nessun dato disponibile		

WHITEBOARD CLEANER

Limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità	Nessun dato disponibile
Solubilità (Acqua)	Nessun dato disponibile
Solubilità (Etanolo)	Nessun dato disponibile
Solubilità (Acetone)	Nessun dato disponibile
Solubilità (Solventi organici)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
-----------------------------	-------------------------

9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conduktività	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 - Reattività

- Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 - Stabilità chimica

- Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 - Condizioni da evitare

- Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 - Materiali incompatibili

- Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 - Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

WHITEBOARD CLEANER

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità : Miscela

LD50 oral (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rabbit)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation vapours (rat)	Nessun dato disponibile

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

Tossicità : Sostanze

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
LD50 oral (rat)	1414 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	691 mg/l
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6)	
LD50 oral (rat)	2790 mg/kg
LD50 dermal (rat)	5610 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 3.2 mg/l
citral (5392-40-5)	
LD50 oral (rat)	6800 mg/kg
LD50 dermal (rat)	2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea - Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali - Non classificato

Cancerogenicità - Non classificato

Tossicità per la riproduzione - Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione - Non classificato

11.2 - Informazioni su altri pericoli

WHITEBOARD CLEANER

- Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo.
- Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

EC50 48 hr crustacea	Nessun dato disponibile
LC50 96 hr fish	Nessun dato disponibile
ErC50 algae	Nessun dato disponibile
ErC50 other aquatic plants	Nessun dato disponibile
NOEC chronic fish	Nessun dato disponibile
NOEC chronic crustacea	Nessun dato disponibile
NOEC chronic algae	Nessun dato disponibile
NOEC chronic other aquatic plants	Nessun dato disponibile

Tossicità : Sostanze

2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
LC50 96 hr fish	1474 mg/l
NOEC chronic fish	100 mg/l
NOEC chronic crustacea	100 mg/l
NOEC chronic algae	88 mg/l
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
EC50 48 hr crustacea	1000 mg/l
LC50 96 hr fish	9640 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l
linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6)	
EC50 48 hr crustacea	59 mg/l
LC50 96 hr fish	27.8 mg/l
ErC50 algae	156.7 mg/l
NOEC chronic algae	54.3 mg/l
citral (5392-40-5)	
EC50 48 hr crustacea	103.84 mg/l
LC50 96 hr fish	6.78 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

- La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

12.2 - Persistenza e degradabilità

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

WHITEBOARD CLEANER

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile

- Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 - Mobilità nel suolo

- Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 - Risultati della valutazione PBT/vPvB

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- Non ci sono informazioni disponibili.

- Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 - Altri effetti avversi

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti - Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento le acque reflue - Non ci sono informazioni disponibili.

Precauzioni particolari - Non ci sono informazioni disponibili.

Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali - Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 - Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 - Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5 - Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 - Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

WHITEBOARD CLEANER

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 - Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze REACH candidates No

Sostanze Annex XIV No

Sostanze Annex XVII No

Tenore di COV Nessun dato disponibile

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica - Non ci sono informazioni disponibili.
effettuata per il prodotto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
1	9/16/2022		

Testi frasi normativi

Acute Tox. 4 Dermal	Tossicità acuta (dermico) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Tossicità acuta (per inalazione) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Tossicità acuta (per via orale) - Categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
Eye Irrit. 2A	Irritazione oculare - Categoria 2A
Flam. Liq. 2	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
Not Classified	Non classificato
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1B
STOT SE 3 (H336)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336)

*** **