

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

UFI: KG40-G0NY-H005-73JK

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

Usi rilevanti individuati

- Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
- PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (compresi i prodotti a base di solventi).

Usi non raccomandati

- Non ci sono informazioni disponibili.

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Berec AG
Industriestrasse 53
8625 Gossau ZH Switzerland
Telefono : +41 (0)44 936 70 80
info@berec.ch

1.4 - Numero telefonico di emergenza

Swiss Toxicological Information Centre
CH-8032 ZÜRICH
Tel.: +41 (0) 44 251 51 51
National emergency call: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 3
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2

2.2 - Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza : Attenzione

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili
H319	Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

WHITEBOARD-CLEANER

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280	Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂)/polvere secca/schiuma resistente all'alcool/estintore a polvere.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
EUH - frasi	: nessuno

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

2.3 - Altri pericoli

Sostanze PBT

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

Sostanze vPvB

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

Altri pericoli

- Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscele

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Informazioni sulla sostanza
etanolo, alcool etilico	No. CAS : 64-17-5 Numero indice UE : 603-002-00-5 CE N. : 200-578-6	>= 3 - <= 10	Flam. Liq. 2 - H225	(a)
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo INCI: ISOPROPYL ALCOHOL	No. CAS : 67-63-0 Numero indice UE : 603-117-00-0 CE N. : 200-661-7 Nr. REACH : 01-2119457558-25-xxxx	>= 3 - <= 10	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	(a)
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol INCI: BUTOXYETHANOL	No. CAS : 111-76-2 Numero indice UE : 603-014-00-0 CE N. : 203-905-0	>= 3 - < 5	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE oral 1200 ATE Inalazione Vapore 3 (a) (b)

(a) Sostanza che contribuisce alla classificazione

(b) Sostanza con valore limite di esposizione

- Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

WHITEBOARD-CLEANER

<u>In caso di inalazione</u>	- Provvedere all' apporto di aria fresca.
<u>In seguito a un contatto cutaneo</u>	- Lavarsi immediatamente con: Acqua - In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
<u>Dopo contatto con gli occhi</u>	- in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.
<u>In caso di ingestione</u>	- Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. - NON provocare il vomito.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<u>Sintomi ed effetti - In caso di inalazione</u>	- Non ci sono informazioni disponibili.
<u>Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo</u>	- Non ci sono informazioni disponibili.
<u>Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi</u>	- Provoca irritazione oculare.
<u>Sintomi ed effetti - In caso di ingestione</u>	- 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

<u>Mezzi di estinzione idonei</u>	- ABC-polvere - Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO ₂) - Schiuma - Estintore a polvere
-----------------------------------	---

<u>Mezzi di estinzione non idonei</u>	- Pieno getto d'acqua
---------------------------------------	-----------------------

5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<u>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</u>	- Liquido e vapori infiammabili.
---	----------------------------------

<u>Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	- Non ci sono informazioni disponibili.
--	---

5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- 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.
- Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
- Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

WHITEBOARD-CLEANER

- Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

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.
- Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
- Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

- Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
- Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.
- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

Metodi e materiale per il contenimento

- Non ci sono informazioni disponibili.

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

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazione

- Evitare di: Contatto con gli occhi
- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).
- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Istruzioni per igiene industriale generale

- approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

WHITEBOARD-CLEANER

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Classe di deposito Liquidi infiammabili
- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
- conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
- Non conservare insieme a: Materiale combustibile

7.3 - Usi finali particolari

- Vedere la sezione 1.2 della SDS.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

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

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	98 mg/m ³ Cutanea
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm Cutanea
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	246 mg/m ³ Cutanea
IOELV STEL ppm (UE)	50 ppm Cutanea
VLE 15 minuti mg/m ³ (IT)	246 mg/m ³
VLE 15 minuti ppm (IT)	50 ppm
VLE 8 ore mg/m ³ (IT)	98 mg/m ³
VLE 8 ore ppm (IT)	20 ppm

DNEL / PNEC

etanolo, alcool etilico (64-17-5)

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	87 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	1900 mg/m ³	Lavoratore	Locale
DNEL acuta per inalazione	950 mg/m ³	Consumatori	Locale
DNEL A lungo termine per inalazione	950 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	114 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	343 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	206 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	0.96 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	0.79 mg/l		
PNEC acquatico, rilascio periodico	2.75 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	3.6 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	2.9 mg/kg		
PNEC terreno	0.63 mg/kg		
PNEC Avvelenamento secondario	380 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	580 mg/l		

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

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL a breve termine per via orale (acuta)	51 mg/kg	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	26 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	178 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	1000 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	500 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	89 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	888 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	319 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico

WHITEBOARD-CLEANER

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 terreno	28 mg/kg		
PNEC Avvelenamento secondario	160 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	2251 mg/l		

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
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	6.3 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	1091 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	246 mg/m ³	Lavoratore	Locale
DNEL acuta per inalazione	426 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL acuta per inalazione	147 mg/m ³	Consumatori	Locale
DNEL A lungo termine per inalazione	98 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	59 mg/m ³	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		

8.2 - Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

- Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Occhiali con protezione laterale

- DIN EN 166

- In caso di contatto con la pelle prolungato o frequentemente ripetuto:

- Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

- I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

- Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

- Guanti protettivi in gomma. NBR (gomma nitrilica). Nitrile, spessore > 0,3 mm Tempo di penetrazione > 480 min EN374.

- Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

WHITEBOARD-CLEANER

- Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

- Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Controlli dell'esposizione
ambientale

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma</u> <u>Colore</u>	liquido incolore	<u>Aspetto</u> <u>Odore</u>	liquido caratteristico
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		5	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità		37.5 °C Coppa chiusa	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
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		0.98 g/cm ³	
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
Polverosità	Nessun dato disponibile
Una specifica area di superficie	Nessun dato disponibile
Forma	Nessun dato disponibile

9.2 - Altre informazioni

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

WHITEBOARD-CLEANER

Conduttività	Nessun dato disponibile
Indice di rifrazione	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
Concentrazione di saturazione	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

- Liquido e vapori infiammabili.

10.4 - Condizioni da evitare

- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- In caso di riscaldamento: Pericolo di infiammazione

10.5 - Materiali incompatibili

- Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Tossicità : Miscela

ATE oral : - ATE dermico : - ATE Inalazione Polvere/Nebbia : -
ATE Inalazione Vapore : - ATE Inalazione Gas : -

LD50 orale (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 Dermal (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 Dermal (coniglio)	Nessun dato disponibile
LC50 inalazione gas (ratto)	Nessun dato disponibile
LC50 inalazione polvere di nebbia (ratto)	Nessun dato disponibile
CL50 inalazione vapori (ratto)	Nessun dato disponibile

Tossicità : Sostanze

etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
LD50 orale (ratto)	10470 mg/kg
CL50 inalazione vapori (ratto)	124.7 mg/l

WHITEBOARD-CLEANER

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

LD50 orale (ratto)	5840 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal (coniglio)	13900 mg/kg OCSE 402
CL50 inalazione vapori (ratto)	> 25 mg/l

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

LD50 orale (ratto)	470 mg/kg < V < 1480 mg/kg
LD50 Dermal (ratto)	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione vapori (ratto)	2 mg/l < V < 2.4 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Irritazione oculare - categoria 2 - Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Tossicità per la riproduzione - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 - Informazioni su altri pericoli

- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

EC50 48h Crostacei	Nessun dato disponibile
LC50 pesce 96 ore	Nessun dato disponibile
CrE50 alghe	Nessun dato disponibile
CrE50 altre piante acquatiche	Nessun dato disponibile
NOEC Cronica pesci	Nessun dato disponibile
NOEC Crostacei croniche	Nessun dato disponibile
NOEC alghe cronica	Nessun dato disponibile
NOEC altre piante acquatiche croniche	Nessun dato disponibile

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

WHITEBOARD-CLEANER

Tossicità : Sostanze

etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
LC50 pesce 96 ore	11200 mg/l Pimephales promelas (pesciolini rossi)
CrE50 alghe	275 mg/l Chlorella vulgaris OCSE 201
NOEC Cronica pesci	250 mg/l Pimephales promelas (pesciolini rossi)
NOEC alghe cronica	11.5 mg/l Chlorella vulgaris
NOEC altre piante acquatiche croniche	9.6 mg/l
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
EC50 48h Crostacei	9714 mg/l Daphnia magna OCSE 202
LC50 pesce 96 ore	9640 mg/l OCSE 203
CrE50 alghe	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC Cronica pesci	> 1000 mg/l Danio rerio
NOEC Crostacei croniche	> 1000 mg/l
NOEC alghe cronica	1800 mg/l
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
EC50 48h Crostacei	1550 mg/l
LC50 pesce 96 ore	1474 mg/l
CrE50 alghe	> 1000 mg/l
NOEC Cronica pesci	100 mg/l
NOEC Crostacei croniche	100 mg/l
NOEC alghe cronica	88 mg/l

12.2 - Persistenza e degradabilità

Miscela

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.

Sostanze

etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	930 mg/g < V < 1670 mg/g
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
% di biodegradazione a 28 giorni	95 %
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
% di biodegradazione a 28 giorni	90.4 %

WHITEBOARD-CLEANER

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Miscela

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.

Sostanze

etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	-0.31
propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	0.994
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	0.05
2-butossietanolo, etilenglicol-monobutiletere, butilglicol (111-76-2)	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	0.81

12.4 - Mobilità nel suolo

- Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 - Risultati della valutazione PBT e 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

- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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.
- Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
- Detergenti contenenti sostanze pericolose

Smaltimento le acque reflue

- Non ci sono informazioni disponibili.

Precauzioni particolari

- Non ci sono informazioni disponibili.

Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali

- Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Codici di rifiuti / designazioni di rifiuti secondo Regolamento 2014/955/UE

20 01 29* - detergenti, contenenti sostanze pericolose

WHITEBOARD-CLEANER

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 - Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : UN1993
Numero ONU (RID) : UN1993
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : UN1993
Numero ONU (IATA) : Non applicabile

14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione dell'ONU (RID) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
ADR Codice di classificazione: F1
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3
Pittogrammi



14.4 - Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : III
Gruppo d'imballaggio (RID) : III
Gruppo d'imballaggio (IMDG) : III

14.5 - Pericoli per l'ambiente

WHITEBOARD-CLEANER

Pericoli per l'ambiente : No
Inquinante marino : No

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR

ADR Codice di classificazione: : F1
ADR Prescrizioni speciali : 274+601
ADR Quantità limitata (LQ) : 5L
Quantità esenti ADR : E1
ADR Packing instructions : P001 IBC03 LP01 R001
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions : MP19
Instructions for portable tanks and bulk containers : T4
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP1 TP29
ADR tank code : LGBF
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage : FL
ADR categoria di trasporto : 3
ADR codice di restrizione in galleria : D/E
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V12
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR No. pericolo (no. Kemler) : 30

RID

Prescrizioni speciali : 274+601
Quantità limitata (LQ) : 5L
Quantità esenti : E1

IMDG

Prescrizioni speciali : 223 274 955
Quantità limitata (LQ) : 5 L
Quantità esenti : E1
Packing instructions : LP01 P001
Special packing provisions :
IBC instructions : IBC03
IBC provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers : T4
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP1 TP29
EmS codes : F-E, S-E
Stowage and handling : Categoria A
Segregation :
Properties and observations :

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

WHITEBOARD-CLEANER

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

- -- REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 DELLA COMMISSIONE del 20 giugno 2006 che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio sui detergenti, al fine di adeguare gli allegati III e VII. Il Regolamento è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 168/5 del 21 giugno 2006;
- -- REGOLAMENTO (UE) 2016/918 DELLA COMMISSIONE del 19 maggio 2016 che modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e miscele. Il Regolamento è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 156, in data 14 giugno 2016;
- -- REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 203, 26.6.2020, pagine 28–58);
- -- In data 16 dicembre 2008 è stato sottoscritto il Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze chimiche e delle miscele. Il suddetto regolamento ha modificato e abrogato le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 (il regolamento REACH). Il Regolamento è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 353, volume 51 del 31 dicembre 2008;
- -- REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 31 marzo 2004 sui detergenti (GU L 104/1 dell'8.4.2004, pag. 001-0035);
- -- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche e modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio, il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 396, 30-12-2006, correzione errori – n. L 136/3, 2007-5-29);
- -- L'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR).
- Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]
- P5c Liquidi infiammabili
- In caso di condizioni di lavorazione particolari (ad es. alta pressione o alta temperatura) che possono provocare un rischio di incidente, occorre attribuire questo prodotto alla categoria di pericolo P5b.
- Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
- Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
- Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
- Smaltimento dei rifiuti secondo il Decreto Legislativo 152/2006 (Codice dell'Ambiente, Parte IV) in linea con la Direttiva 2008/98/CE.

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

WHITEBOARD-CLEANER

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
2	19/12/2025		Indicazione delle modifiche: Sezione: 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.2, 10.3, 10.4, 13.1, 15.1, 16.1.
1	10/01/2023		

Abbreviazioni ed acronimi

- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- EC50: concentrazione effettiva della sostanza che provoca effetti avversi nel 50% degli animali testati.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- LOEC: concentrazione con effetto più basso osservato.
- LOEL: livello più basso di effetti avversi osservati.
- N. CE: numero della Comunità Europea
- IMDG: Merci pericolose marittime internazionali.
- N. CAS: numero del Chemical Abstracts Service.
- NOEC: concentrazione senza effetti osservati.
- NOEL: Nessun livello di effetto osservabile.
- OEL: limite di esposizione professionale.
- LC50: Concentrazione letale al 50% degli animali da test.
- PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico.
- ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- PNEC: Concentrazione prevista priva di effetti.
- RID: Trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- STEL: Limite di esposizione a breve termine
- ATE: stima della tossicità acuta.
- TWA: media ponderata nel tempo
- LD50: dose letale al 50% degli animali testati.
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

Fonti di dati:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Metodi di valutazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Testi frasi normativi

Acute Tox. 3 Inhalation	Tossicità acuta (per inalazione) - Categoria 3
Acute Tox. 4 Oral	Tossicità acuta (per via orale) - Categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.

WHITEBOARD-CLEANER

H319	Provoca grave irritazione oculare
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336)

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.

*** **