

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

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

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Identificazione chimica

Tipo di prodotto Miscela

Codice prodotto KF01974

UFI: 0500-Q06Q-W00U-TCHE

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

Usi rilevanti individuati

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

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

INTERACTION

Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101

9051 Gent Belgium

Telefono : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249

info@interaction-connect.com

1.4 - Numero telefonico di emergenza

Giftnotrufzentrale (Österreich)

Tel. No.: +43 1 406 4343

Toxikologické informa ní centrum (eská republika)

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

Giftlinjen (Denmark)

Tel. No.: +45 82 12 12 12

Myrkytystietokeskus (Suomi)

Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)

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

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)

Tel. No.: +4930 30686700

. ()
.: (0030) 2107793777

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)

Tel. No.: +36 80 20 11 99

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)

Tel. No.: +39 02 66101029

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA

Tel. No.: +39 06 68593726

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)

Tel. No.: +47 22 59 13 00

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Europejski numer alarmowy (Polska)
112

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

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

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

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336)
Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2

2.2 - Elementi dell'etichetta

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

Contiene: propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo

Avvertenza : Pericolo

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
EUH - frasi	: nessuno

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Contiene:

- meno del 5%: fosfati
- 30% o più: idrocarburi alifatici

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.

Altri pericoli - Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscela

Identificazione chimica	N.	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
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	>= 60 - < 65	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	Non applicabile
butano INCI: BUTANE	No. CAS : 106-97-8 Numero indice UE : 601-004-00-0 CE N. : 203-448-7	>= 20 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Non applicabile
propano INCI: PROPANE	No. CAS : 74-98-6 Numero indice UE : 601-003-00-5 CE N. : 200-827-9	>= 10 - < 12.5	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Non applicabile
Acido fosforico, estere 2-etilesile	No. CAS : 12645-31-7 Numero indice UE : CE N. : 235-741-0	>= 1 - < 2.5	Eye Dam. 1 - H318 Skin Corr. 1B - H314	Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione - Provvedere all' apporto di aria fresca.
- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo - In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

- in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

- In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.
- Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti - In caso di inalazione

- Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo

- Provoca irritazione cutanea.

Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi

- Provoca irritazione oculare.

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

- Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Prodotti di decomposizione pericolosi

- 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.

- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

- Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

- Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

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

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

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.
 - Mettere al sicuro le persone.
 - Provvedere alla ventilazione della zona interessata.
 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Per chi interviene direttamente
- In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
- Rischio di esplosione.

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.
 - Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
- 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
- Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 - Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 - Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.
 - Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
 - I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- Istruzioni per igiene industriale generale
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
 - Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
 - Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- 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 sotto chiave.
- in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.
- Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
- Non conservare insieme a: Agente ossidante
- Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti

7.3 - Usi finali particolari

- Aerosol

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

DNEL / PNEC

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
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		
propano (74-98-6)			
Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL a breve termine per via orale (acuta)	0.464 mg/kg	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	2.21 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	0.265 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
Acido fosforico, estere 2-etilesele (12645-31-7)			
Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	6.25 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	63.73 mg/m ³	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	10.87 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	10.42 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	6.25 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico

8.2 - Controlli dell'esposizione

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Controlli tecnici idonei

- Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
- Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Indossare indumenti e scarpe antistatici.
- Occhiali con protezione laterale
- BS EN ISO 16321-1:2022
- Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.
- I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
- Tempo di penetrazione: > 480 min.
- Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)
- Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm
- Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro)
- Spessore del materiale del guanto: 0,7 mm
- Guanti protettivi secondo EN374
- Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
- Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

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>	liquido	<u>Aspetto</u>	Aerosol
<u>Colore</u>	incolore	<u>Odore</u>	caratteristico
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		Nessun dato disponibile	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		< -20 °C	

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Punto d'infiammabilità	< -20 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
infiammabilità	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	1.5 % Vol.
Limite superiore di esplosività	13 % Vol.
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità	0.572 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	350 °C
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	564.564 g/l Direttiva 2010/75/UE sulle emissioni industriali [Direttiva sulle emissioni industriali] 99,935 %
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
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

- Direttiva 2004/42/EC sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili
- 99,935 % (571,628 g/l)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 - Reattività

- Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2 - Stabilità chimica

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

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 - Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.
- Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5 - Materiali incompatibili

- Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

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

LD50 orale (ratto)	Nessun dato disponibile
Dermal LD50 (ratto)	Nessun dato disponibile
Dermal LD50 (coniglio)	Nessun dato disponibile
L'inalazione LC50 (ratto)	Nessun dato disponibile
L'inalazione LC50 polvere di nebbia (ratto)	Nessun dato disponibile
Vapori CL50 per inalazione (ratto)	Nessun dato disponibile

Tossicità : Sostanze

propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
LD50 orale (ratto)	5840 mg/kg
Dermal LD50 (coniglio)	13900 mg/kg
Vapori CL50 per inalazione (ratto)	5000 mg/l
Acido fosforico, estere 2-etilesile (12645-31-7)	
LD50 orale (ratto)	2500 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea - Irritazione cutanea, categoria 2 - Provoca irritazione cutanea

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

- 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

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H336) - Può provocare sonnolenza o vertigini

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

Crostacei 48h EC50	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.

Tossicità : Sostanze

propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
Crostacei 48h EC50	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
Acido fosforico, estere 2-etilesile (12645-31-7)	
Crostacei 48h EC50	1410 mg/l OCSE 202

12.2 - Persistenza e degradabilità

Miscela

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile
----------------------------------	-------------------------

Sostanze

propan-2-olo, alcool isopropilico, isopropanolo (67-63-0)	
% di biodegradazione a 28 giorni	95 %

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Miscela

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

- Il prodotto non è stato testato.

Sostanze

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
butano (106-97-8)	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	1.09 < V < 2.89
propano (74-98-6)	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	2.36
Acido fosforico, estere 2-etilesile (12645-31-7)	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	< 0.3

12.4 - Mobilità nel suolo

- Il prodotto non è stato testato.

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

- 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

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
- 16 05 04

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
- Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
- Gas in contenitori a pressione e scarti di prodotti chimici
- rifiuti pericolosi
- Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.
- Smaltire imballaggi/contenitori/bombolette vuoti o parzialmente svuotati dopo l'uso conforme assieme ai rifiuti solidi urbani.
- Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

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

Numero ONU (ADR) : UN1950
Numero ONU (RID) : UN1950
Numero ONU (ADN) : UN1950
Numero ONU (IMDG) : UN1950
Numero ONU (IATA) : UN1950

14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : AEROSOLS
Nome di spedizione dell'ONU (RID) : AEROSOLS
Nome di spedizione dell'ONU (ADN) : AEROSOLS
Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : AEROSOLS
Nome di spedizione dell'ONU (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 2
ADR Codice di classificazione: : 5F
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 2

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 2

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 2

Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 2

Pittogrammi



14.4 - Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio :

Gruppo d'imballaggio (RID) :

Gruppo d'imballaggio (ADN) :

Gruppo d'imballaggio (IMDG) :

Gruppo d'imballaggio (IATA) :

14.5 - Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

ADR

<u>ADR Codice di classificazione:</u>	:	5F
<u>ADR Prescrizioni speciali</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti ADR</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria di trasporto</u>	:	2
<u>ADR codice di restrizione in galleria</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR No. pericolo (no. Kemler)</u>	:	

RID

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	190+327+344+625
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti</u>	:	E0

ADN

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	190+327+344+625
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	1L
<u>Quantità esenti</u>	:	E0

IMDG

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Quantità esenti</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

IATA

<u>PCA - Quantità esenti</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg G
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>prescrizioni speciali</u>	:	
<u>ERG Code</u>	:	

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

- 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

<u>Sostanze REACH candidates</u>	No
<u>Sostanze Annex XIV</u>	No
<u>Sostanze Annex XVII</u>	No

Tenore di COV 564.564 g/l

- -- 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. 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);
- -- DIRETTIVA DEL CONSIGLIO del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE) (GU L 147 del 9.6.1975, pag. 40)
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- -- L'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR).
- 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.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]
- Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3, 28, 40
- Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]
- P3a Aerosol infiammabili

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

Contiene:

- meno del 5%: fosfati
- 30% o più: idrocarburi alifatici

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
3	16/01/2025		
2	22/12/2022		
1	16/09/2022		

Indicazione delle modifiche: Sezione: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Abbreviazioni ed acronimi

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/Associazione che promuove la salute sul lavoro e ambientale.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways./ Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
- ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Numero di servizio di Chemical Abstracts.
- N. CAS: numero del Chemical Abstracts Service.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Comitato europeo di normalizzazione.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- N. CE: numero della Comunità Europea
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Concentrazione effettiva al 50% di una popolazione di prova (metà concentrazione effettiva massima).
- EC50: concentrazione effettiva della sostanza che provoca effetti avversi nel 50% degli animali testati.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Concentrazione inibitoria al 50% di una popolazione di test (metà della concentrazione inibitoria massima).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Merci pericolose marittime internazionali.
- IMDG: Merci pericolose marittime internazionali.
- IMO – International Maritime Organization/ Organizzazione marittima internazionale.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Concentrazione letale al 50% di una popolazione di test.
- LC50: Concentrazione letale al 50% degli animali da test.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dose letale al 50% di una popolazione di test (dose letale media).
- LD50: dose letale al 50% degli animali testati.
- LOEC: concentrazione con effetto più basso osservato.
- LOEL: livello più basso di effetti avversi osservati.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Scheda di sicurezza.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro.
- NOEC – No effect concentration/ Nessun effetto di concentrazione.
- NOEC: concentrazione senza effetti osservati.
- NOEL: Nessun livello di effetto osservabile.
- OEL: limite di esposizione professionale.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
- PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentrazione(i) prevedibile(i) senza effetto.
- PNEC: Concentrazione prevista priva di effetti.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- RID: Trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- STEL: Limite di esposizione a breve termine
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Tossicità specifica per organi bersaglio.
- TWA: media ponderata nel tempo
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Molto persistente e molto bioaccumulabile.
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.
- COV: Composti organici volatili

Fonti di dati:

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

Testi frasi normativi

Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Flam. Gas 1	Gas infiammabile. - Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido e vapori infiammabili. - Categoria 2
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
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.

*** **