

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006
in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Kleen Freezer Cleaner

Codice UFI

D1FG-EQQ1-5R0M-96C9

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

Utilizzo

Detergente per locali di congelazione per utenti professionali.

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kleen Purgatis International AG

Indirizzo

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Produttore

KLEEN PURGATIS GmbH

Indirizzo

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Germania

Telefono

+49 (0) 5223 9970-40

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.de

Pagina web

www.kleenpurgatis.de

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Liquido infiammabile Categoria di pericolo 3

Indicazioni di pericolo

H226

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapore infiammabili.

Consiglio di prudenza

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

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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].

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43-xxxx 603-002-00-5	20 - <50%	Flam. Liq. 2	H225 - -		-

Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

Inalazione

se la respirazione è difficoltosa, trasportare l'infortunato all'aperto e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se necessario consultare un medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Sciacquarsi la bocca. Bere acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Informazioni per i medici

Trattare sintomaticamente.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Inalazione

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Contatto con la pelle

Provoca irritazione della pelle. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi, campo visivo offuscato, eccessiva lacrimazione.

Ingestione

Possibili stati confusionali, aggressività, offuscamento della parola e barcollamento. Nausea, vomito, disturbi gastrointestinali.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, è possibile la formazione di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Altro

Altro

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Evacuare il personale non coinvolto dall'area di sepoltura.

Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Divieto di fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1
Rilasciato: 2026-02-09
Sostituisce SDS: 2021-08-25



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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.
Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.
Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.
Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Usare con ventilazione sufficiente. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

Igiene generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel recipiente originale. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 3 (liquidi infiammabili)

Tenere in un luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

GISCODE: GU55
Vedere la sezione 1.2: Detergente per locali di congelazione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
etanolo	64-17-5 200-578-6	500 / 960 /	1000 / 1920 /	suva	SSc	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1
Rilasciato: 2026-02-09
Sostituisce SDS: 2021-08-25



DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	950 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	1900 mg/m³	Lavoratori	Locale
etanolo (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	343 mg/kg	Lavoratori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Acqua dolce	960 µg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Acqua di mare	790 µg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	580 mg/l
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	3.6 mg/kg
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	2.9 mg/kg
etanolo (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Terraneo	0.63 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

Protezione delle vie respiratorie

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Pericoli termici

Non applicabile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

incolore

Odore

alcolico

Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato per la miscela.

Infiammabilità

Non determinato per la miscela.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Non determinato per la miscela.

Punto di infiammabilità

24 °C

Temperatura di autoignizione

Non determinato per la miscela.

Temperatura di decomposizione

Non determinato per la miscela.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



pH

9 - 9.5

Viscosità cinematica

Non determinato per la miscela.

Viscosità, dinamica

Non determinato per la miscela.

Solubilità

Solubile in acqua

Idrosolubilità

solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

Non determinato per la miscela.

Densità e/o densità relativa

0.94 g/cm³

Metodo

20°C

Densità di vapore relativa

Non determinato per la miscela.

Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Possibilità di formazione di miscele vapore/aria esplosive/altamente infiammabili. Il prodotto non è esplosivo.

Proprietà ossidanti

Non determinato per la miscela.

VOC%

40 %

Proprietà delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dati tossicologici per i componenti

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	DL50	10.470 mg/kg	Orale	-	ratto	OECD 401
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	DL50	> 2.000 mg/kg	Cutanea	-	su coniglio	OECD 402
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 50 mg/l	Inalazione	4 h	ratto	OECD 403

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a dose ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	LC50	8.140 mg/l	48 h	Leuciscus idus

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	EC50	> 100 mg/l	Prova statica	Chlorella pyrenoidosa	OECD 201
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
etanolo 64-17-5 / 200-578-6	EC50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione è disponibile per questo articolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione è disponibile per questo articolo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione è disponibile per questo articolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

Altro

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

Classe dell'acqua (Germania)

WGK1 - contaminante lieve dell'acqua

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Prodotti e metodi consigliati per la pulizia: sciacquare più volte il contenitore con acqua e smaltirlo insieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto "Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)":

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

ETANOLO SOLUZIONE (ALCOOL ETILICO SOLUZIONE)

Nome di spedizione dell'IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Classe

3

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



ADR / RID Codice di classificazione

F1

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

30

IMDG Classe

3

IATA Classe

3

Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

3

Codice di classificazione ADN

F1

14.4. Gruppo di imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

No

IMDG Inquinante marino

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Devono essere osservate le consuete misure precauzionali durante la manipolazione di prodotti chimici.

IMDG EmS

F-E, S-D

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

Non applicabile

Altro

Altre informazioni ADR-RID

LQ: 5L

EQ: E1

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 3 (D/E)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: P5c

Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Contenuto COV: 40%

Liquido inquinante per l'acqua: Classe B

CH - OPIR - Quantitativo soglia: 20 000 kg

ORRPChim: Il prodotto non appartiene a nessun gruppo chimico.

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

CPID: 876545-36

813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggettivamente particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim)

832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni delle malattie professionali (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI)

Valori limite sul posto di lavoro attuali valori MAK/BAT (pubblicati da SUVA)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Aggiornamento generale senza modifiche.

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

Kleen Freezer Cleaner

Numero di versione: 3.1

Rilasciato: 2026-02-09

Sostituisce SDS: 2021-08-25



Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli fisici: Punto di infiammabilità

Significato delle frasi

Flam. Liq. 3 - Liquido infiammabile Categoria di pericolo 3

Flam. Liq. 2 - Liquido infiammabile Categoria di pericolo 2

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapore infiammabili.

Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.