



Wabcothyl

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Wabcothyl

Articolo Numero

8307020874; 8307020884; 8307020894

Codice UFI

0K80-SOU9-K00U-Y8MN

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

Tipo di prodotto

Miscela.

Utilizzo

Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

Usi sconsigliati

Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SDS creata da

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornitore

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Indirizzo

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Germania

Telefono

+800 438 92226

Persona di riferimento

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

145

Disponibile fuori dell'orario d'ufficio

Sì



Wabcothyl

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 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Indicazioni di pericolo

H225, H319

Descrizione

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio di prudenza

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento..



Wabcothyl

2.3. Altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: butanone; metiletilchetone.

Questa sostanza ha proprietà endocrine nell'uomo.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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

La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
etanolo; alcool etilico	64-17-5 200-578-6 01-2120063206-63 603-002-00-5	\geq 90 - <99%	Flam. Liq. 2	H225 - -		
glicol etilenico; etilen glicol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	\geq 7 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		
butanone; metiletilchetone	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	0,3 - <0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		

Altre informazioni sulla sostanza

Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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



Wabcothyl

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione.

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Rimuovere i vestiti contaminati.

Inalazione

Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Cefalea.

Vertigini.

Difficoltà respiratorie.

Incoscienza.

Nausea, vomito.

Consultare la sezione 2. Consultare la sezione 11.

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

Trattare sintomaticamente.



Wabcothyl

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere secca o nebbie d'acqua per estinguere. Per l'estinzione di incendi usare sabbia asciutta.

In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi ad altezza del suolo fino a raggiungere sorgenti d'ignizione.

Monossido di carbonio (CO).

In caso di incendio: Anidride carbonica (CO₂).

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. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. Indossare indumenti di protezione completa. Non respirare i fumi.

Possibile riaccensione a grande distanza.

Altro

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.



Wabcothyl

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione necessari. Non respirare il gas, i fumi, i vapori o gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Per chi non interviene direttamente:

Eliminare tutte le possibili sorgenti di ignizione.

Luogo ben ventilato.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente: Nessuna precauzione particolare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fognie e cave. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Trattare il materiale rimosso come descritto nella sezione "smaltimento".

Pulire bene le superfici sporche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Non respirare il gas, i fumi, i vapori o gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Eliminare tutte le possibili sorgenti di ignizione. Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.



Wabcothyl

Igiene generale

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima di pause, prima di fumare e prima di mangiare e di bere. Togliersi gli indumenti contaminati e lavare bene la pelle con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. Garantire una ventilazione adeguata.

I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria.

Materiale appropriato per contenitore: Acciaio inossidabile. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); ferro. Plastica resistente ai solventi.

Materiale non adatto per contenitore: Alluminio. Di gomma. diverse materie plastiche.

Non conservare insieme a: Gas. Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammabili. Sostanze solide e liquide, spontaneamente infiammabili (pirofore). Sostanze e miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che formano,

a contatto con l'acqua, dei gas infiammabili. Liquidi comburenti. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Nitrato di ammonio. Sostanze e miscele autoreattive. Perossidi organici. Sostanze tossiche non combustibili. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5 - 25°C

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Esposizione al freddo.

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 3 - Liquidi infiammabili

Nota: Si tratta di una norma tedesca che non costituisce una base giuridica in altri Paesi.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione

Valori limite di esposizione professionale: Vedere la tabella OEL qui sott.

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
2-Butanone	78-93-3	200 / 590 /	R, SSC, B	VME 8 h	-



Wabcothyl

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m ³	Fonte	Nota	Anno
	-				
2-Butanone	78-93-3 -	200 / 590 /	R, SSC, B	VLE courte durée	-
2-Propanol	67-63-0 -	200 / 500 /	SSC, B	VME 8 h	-
2-Propanol	67-63-0 -	400 / 1000 /	SSC, B	VLE courte durée	-
Ethanol	64-17-5 -	500 / 960 /	SSC	VME 8 h	-
Ethanol	64-17-5 -	1000 / 1920 /	SSC	LE courte durée	-
Ethylèneglycol	107-21-1 -	10 / 26 /	R, SSC	VME 8 h	-
Ethylèneglycol	107-21-1 -	20 / 52 /	R, SSC	VLE courte durée	-

Valori limite biologici

Nome prodotto/sostanza a Numero CAS	Parametro	Valore limite	Materiale di prova	Tempo di campionamento	Fonte	Nota	Data
2-Butanone (Méthyléthyl- cétone) 78-93-3	2-Butanone (MEK)	2 mg/l	Urina	Fine dell'esposizione o fine del turno			
2-Propanol 67-63-0	Acétone	25 mg/l	Urina	Fine dell'esposizione o fine del turno			
2-Propanol -	Acétone	25 mg/l	Sangue intero	Fine dell'esposizione o fine del turno			

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Ethanol	DNEL	Cronica (a lungo)	950 mg/m ³	Consumatori	Locale



Wabcothyl

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
(64-17-5/-)		termine) Inalazione			
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	114 mg/m ³	Consumatori	Sistemica
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	1900 mg/m ³	Lavoratori	Locale
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	380 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	343 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	206 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	87 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	7 mg/m ³	Consumatori	Locale
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	53 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	1161 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	600 mg/m ³	Lavoratori	Sistemica
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	106 mg/m ³	Consumatori	Sistemica



Wabcothyl

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	412 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	31 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	500 mg/m ³	Lavoratori	Sistemica
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	888 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	89 mg/m ³	Consumatori	Sistemica
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	319 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	26 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Acqua dolce	0,96 mg/l
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Acqua di mare	0,79 mg/l
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	3,6 mg/kg di peso secco
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	2,9 mg/kg di peso secco
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Terraneo	0,63 mg/kg
ethanol	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	580 mg/l



Wabcothyl

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
(64-17-5/-)			
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Acqua dolce	10 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Acqua di mare	1 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	20,9 mg/kg di peso secco
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Terraneo	1,53 mg/kg
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	199,5 mg/l
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	380 mg/kg
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Orale (avvelenamento secondario)	580 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Acqua dolce	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Acqua di mare	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	285 mg/kg di peso secco
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg di peso secco
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Orale (avvelenamento secondario)	1000 mg/kg di peso secco
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	709 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Terraneo	22,5 mg/kg di peso secco
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Acqua dolce	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Acqua di mare	140,9 mg/l



Wabcothyl

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	552 mg/kg di peso secco
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg di peso secco
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Terraneo	28 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

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

Simboli relativi ai dispositivi di protezione individuale



Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di protezione ermetici. EN ISO 16321-1:2022



Wabcothyl

Protezione delle mani

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Materiale appropriato: Gomma butilica.

Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min ; Tempo di penetrazione (periodo massimo di utilizzo): 160 min.

FKM (caucciù di fluoro): Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm.

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min ; Tempo di penetrazione (periodo massimo di utilizzo): 160 min.

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene):

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm.

Tempo di penetrazione: ≥ 120 min; Tempo di penetrazione (periodo massimo di utilizzo): 40 min.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se

usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Indossare indumenti protettivi. (non infiammabili)

Misure minime di protezione secondo TRGS 500.

Protezione delle vie respiratorie

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

Ventilazione insufficiente

Superamento del valore limite

Produzione/formazione di aerosol

Respiratore adatto:

apparecchio per filtraggio del gas (EN 141). Tipo: A

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

È necessario rispettare i limiti di tempo di utilizzo previsti dall'Ordinanza sulle sostanze pericolose (GefStoffV) in combinazione con le norme per l'uso dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie (regolamento DGUV 112-190).

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.



Wabcothyl

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Blu.

Odore

Alcool.

Punto di fusione / congelamento

-114 °C

Metodo

Ethanol

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

78 °C

Metodo

Ethanol

Infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

3,5 vol.%; 15 vol.%

Obere Explosionsgrenze: 15 Vol.-%

Punto di infiammabilità

18 °C

Temperatura di autoignizione

410 °C

Temperatura di decomposizione

Non rilevante.

pH

5 - 7

Viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

Solubilità

Miscibile con acqua.



Wabcothyl

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun dato disponibile

Pressione di vapore

59 hPa

Metodo

20 °C

Densità e/o densità relativa

0,79 g/cm³

Metodo

Ethanol

Densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione.

Proprietà delle particelle

Non rilevante.

9.2. Altre informazioni

Punto di sublimazione: Non rilevante.

Punto di scorrimento: Non rilevante.

Punto di rammollimento: Non rilevante.

Densità apparente Non rilevante.

Stabilità della dispersione: Non rilevante.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.



Wabcothyl

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione a contatto con: Agenti ossidanti, forti. acido nitrico. Perossido di idrogeno. Reazioni esotermiche con: Metalli alcalini. Metalli alcalino - terrosi. Agenti riducenti, forti.

Proteggere dalla luce solare diretta.

Proteggere dall'umidità.

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: < 40 °C.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Forti agenti ossidanti.

Metalli alcalini.

Perossidi/Idroperossidi organici.

Perossidi inorganici.

ossidi di fosforo

ossidi di azoto

Acido nitrico (HNO₃).

Acido cloridrico (HCl).

Acido solforico (H₂SO₄).

Cloruri di acidi.

Ossidi di cromo.

Perclorati.

Perossido di idrogeno.

Metalli alcalino - terrosi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

STA (Orale) > 5000 mg/kg; STA (Cutanea) > 2000 mg/kg; STA (Inalazione) > 20 mg/l (vapori) ;

STA (Inalazione) > 5 mg/l (polveri/nebbie)

Tossicità acuta

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



Wabcothyl

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	LD50	10,470 mg/kg	Orale	-	Ratto	OECD Guideline 401
Etanolo. 64-17-5	LC50	124.7 mg/l	Inalazione.	-	Ratto	OECD Guideline 403
etanolo 107-21-1	LD50	7712 mg/kg	Per via orale	-	Ratto	-
etanolo 107-21-1	LD50	> 3,500 mg/kg	Pelle	-	Coniglio	-
etanolo 107-21-1	LC50	> 2.5 mg/l	-	6 hr (mg/l (polveri/nebbie))	Ratto	-
butanone; metiletilchetone 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Orale	-	Ratto	-
butanone; metiletilchetone 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Pelle	-	Coniglio	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Mutagenicità sulle 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.



Wabcothyl

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Butanone; etil metil chetone

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

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

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Etanolo. 64-17-5	LC50	15,400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-00 9, 1975
etanolo 107-21-1	LC50	72,860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-
butanone; metiletilchetone 78-93-3	LC50	1656 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Etanolo. 64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	OECD Guideline 201
butanone; metiletilchetone 78-93-3	ErC50	1982 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	-



Wabcothyl

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza a CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Etanolo. 64-17-5	EC50	> 10000 mg/l	48 timer	Daphnia magna	DIN 38412 / Teil 11
etanolo 107-21-1	EC50	>100 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-
butanone; metiletilchetone 78-93-3	EC50	308 mg/l	48 timer	Daphnia magna	-

Tossicità da microrganismi/macrorganismi

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
etanolo 107-21-1	EC50	>10,000 mg/l	-	Pseudomonas putida
butanone; metiletilchetone 78-93-3	EC50	1150 mg/l	16 hr	Pseudomonas putida

Tossicità cronica

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
Etanolo. 64-17-5	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia
Etanolo. 64-17-5	NOEC	> 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes
Etanolo. 64-17-5	NOEC	5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum

12.2. Persistenza e degradabilità



Wabcothyl

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Durata	Risultato	Degradazione	Metodo/Linee guida
Etanolo. 64-17-5	20 d	La sostanza è facilmente biodegradabile.	84%	BOD method 1971
etanolo 107-21-1	28 giorni	La sostanza è facilmente biodegradabile.	100%	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A
butanone; metiletilchetone 78-93-3	28 giorni	La sostanza è facilmente biodegradabile.	98 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	LogKow / LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Specie
Etanolo. 64-17-5	Log Pow: -0.77	-	-
etanolo 107-21-1	Log Pow: - 1.36	-	-
butanone; metiletilchetone 78-93-3	LogPow: 0.29	-	-
Etanolo. 64-17-5	-	1	Cyprinus carpio

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: butanone; metiletilchetone.

Questa sostanza ha proprietà endocrine nell'uomo.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza ($> 0,1 \%$) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.



Wabcothyl

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
07 01 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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

UN 1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Nome di spedizione dell'IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Designazione ufficiale IATA di trasporto

ETHANOL SOLUTION



Wabcothyl

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

ADR / RID Classe

3

ADR / RID Codice di classificazione

F1

ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

33

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

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Consultare la sezione 6. Consultare la sezione 7. Consultare anche la sezione 8.

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

Non rilevante.



Wabcothyl

Altro

Altre informazioni ADR-RID

Codice di classificazione: F1
Disposizioni particolari: 144 601
Quantità limitate (LQ): 1L
Quantità consentita: E2
Categoria di trasporto: 2
N° pericolo (ADR) : 33
Codice restrizione tunnel: D/E

Altre informazioni IMDG

Disposizioni particolari: 144.
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2
EmS: F-E, S-D

Altre informazioni IATA (ICAO)

Disposizioni particolari: A3 A58 A180
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantità consentita: E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353
Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

ADN:

Disposizioni particolari: 144 601
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2



Wabcothyl

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi: Iscrizione 3, Iscrizione 40 , 75

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento): Non determinato.

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: Non determinato.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose: P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3, 40

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

Norme nazionali

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico I: 71 classe 3: Sostanze organiche che si presentano sotto forma di gas, vapore o particolato con il flusso di massa $\geq 3,0$ kg/h: max. conc. 150 mg/m^3
Porzione: ca. 93 %

Tenore di COV (OCOV): 93 % N. di tariffa (OCOV): 3820.0000 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): Pericoli fisici: 20000 kg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Etanolo.

etanolo

butanone; metiletilchetone



Wabcothyl

SEZIONE 16: Altre informazioni

Significato delle frasi

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

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

STOT SE 3 - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria di pericolo 3

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

H225 Liquido e vapore facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Altro

Altre informazioni

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.