

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi. Reazione: P305 + P351 + P338 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. P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazion
--------------	--------	-----------------	---------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione


thermodent® clear No Change Service!

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		e (% w/w)
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 10 - < 20
Isodecilpolietilenglicolietere	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,0036 - < 0,025

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

		limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 490 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la
pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli
occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e
abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Se necessario consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il
Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Schiuma
Getto d'acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

thermodent® clear No Change Service!

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1.000 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	200 ppm 500 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear No Change Service!

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : incolore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Odore	:	alcolico
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 80 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	37 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7 (20 °C) Concentrazione: 100 %
Viscosità Viscosità, cinematica	:	non determinato
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	(20 °C) completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	ca. 35 hPa (20 °C)
Densità	:	ca. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Combustibilità sostenuta	:	Supporta la combustibilità: no Metodo di misurazione: ISO 9038
Grado di corrosione del metallo	:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

|| Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

|| Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg

|| Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

|| Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg
Metodo: Valore desunto letteratura
Osservazioni: Nocivo se ingerito.

|| Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

|| Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

|| Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

|| Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Leggera irritazione della pelle

propan-2-olo:

|| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Valore desunto letteratura
|| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Specie : Su coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

|| Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
|| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

|| Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Irritante per gli occhi

propan-2-olo:

|| Risultato : Irritante per gli occhi

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Specie : Su coniglio
|| Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

|| Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Via di esposizione : Contatto con la pelle
|| Specie : Porcellino d'India
|| Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
|| Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Mutagenicità delle cellule germinali

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

propan-2-olo:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: Non mutageno

|| Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Risultato: Non mutageno

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Genotossicità in vitro : Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Sistema del test: Linfociti umani
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

|| Genotossicità in vivo : Specie: Ratto (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Cancerogenicità

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Cancerogenicità -
|| Valutazione : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Tossicità riproduttiva -
|| Valutazione : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo

|| Tossicità riproduttiva -
|| Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

|| Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, femmina
Tossicità generale genitori: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F2: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

|| Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Osservazioni : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

|| Specie : Ratto, maschio e femmina
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 28 giorni
|| Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 07.03.2024
04.00 13.11.2024

Osservazioni	:	Tossicità subacuta
Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	69 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	90 giorni
Metodo	:	Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.26
Osservazioni	:	Tossicità subcronica

Pericolo in caso di aspirazione

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l Tempo di esposizione: 7 d

Isodecilmolietilenglicolietere:

Tossicità per i pesci	:	(Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: DIN 38412
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: DIN 38412
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: DIN 38412

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,11 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Fattore-M (Tossicità cronica : 1
per l'ambiente acquatico)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 2 - 3 d (12 °C)
Osservazioni: Estuario
Tempo di dimezzamento per la degradazione: 5 - 12 d (12 °C)
Osservazioni: Acqua di mare

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).
Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Isodecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile
ottanolo/acqua

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear *No Change Service!*

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7 (20 °C)
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

Isodecilmopolietilenglicolietere:

Mobilità : Osservazioni: Si adsorbe nel suolo.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
- No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : Classe B
dell'acqua

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 10 %

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) 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 (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -t

thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



thermodent® clear **No Change Service!**

Versione
04.00

Data di revisione:
13.11.2024

Data ultima edizione: 07.03.2024

Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2 H319

|| Skin Sens. 1 H317

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

|| Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.