

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 1 di 13

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 9153

UFI: FXJ0-30XF-V00C-AN04

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/del preparato

DETERSIVI PER SUPERFICI (liquidi, in polvere, gel, spray) per uso al consumo

#### Usi non raccomandati

Nessun dato disponibile

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

Ditta: Kisling AG  
Indirizzo: Motorenstrasse 102  
Città: CH-8620 Wetzikon  
Telefono: +41 58 272 0 272  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143  
E-mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

#### Fornitore

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH  
Indirizzo: Salzstraße 15  
Città: D-74676 Niedernhall  
Telefono: +49 7940 50961 61  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143  
E-mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)  
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

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

Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

1-butylpyrrolidin-2-one

**Avvertenza:** Attenzione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 2 di 13

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Etichettatura speciale di determinati preparati

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

**Avvertenza:** Attenzione

#### Pittogrammi:



#### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Preparati

##### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one			50 - < 100 %
	222-437-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

##### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
3470-98-2	222-437-8	1-butylpyrrolidin-2-one	50 - < 100 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 300 - < 2000 mg/kg		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 3 di 13

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

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

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

#### In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

Può irritare le vie respiratorie. Dispnea.

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

Tattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco

##### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Prodotti di combustione pericolosi, Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

#### Ulteriori dati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evacuare la zona.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

##### Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

##### Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

##### Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 4 di 13

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.  
 Non svuotare il contenitore a pressione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non è richiesta alcuna misura speciale.

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Classi di stoccaggio: 10 (Liquidi combustibili)

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
67-68-5	Diméthylsulfoxyde (DMSO)	50	160		VME 8 h	R	
		100	320		VLE courte durée		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 5 di 13

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	24,1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	10 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,29 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
67-68-5	Dimethyl sulfoxide		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	75 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	17.67 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	356 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	56 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3.13 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	178 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1.67 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale	Valore	
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one	
Acqua dolce	4 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	1 mg/l	
Acqua di mare	0,4 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	20,168 mg/kg	
Sedimento marino	2,017 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	30,62 mg/l	
Suolo	1,68 mg/kg	
67-68-5	Dimethyl sulfoxide	
Acqua dolce	17 mg/l	
Acqua di mare	1.7 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	61.4 mg/kg	
Sedimento marino	6.14 mg/kg	
Avvelenamento secondario	700 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	11 mg/l	
Suolo	2.32 mg/kg	

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 6 di 13



#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm, Tempo di penetrazione 480 min

EN ISO 374

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

##### Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	< -5 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>180 °C
Infiammabilità:	non determinato non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,8 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	63 vol. %
Punto di infiammabilità:	90 °C
Temperatura di autoaccensione:	210 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	2,5 hPa
Densità (a 20 °C):	0,95 - 1,00 g/cm <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 7 di 13

Densità di vapore relativa:

non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Viscosità / dinamico:

non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) 375.0 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one				
	orale	DL50 > 300 - < 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2013)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2014)	OECD Guideline 402

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 8 di 13

#### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

#### **Effetti sensibilizzanti**

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

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

#### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

#### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

#### **Esperienze pratiche**

Puó essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### **Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 160 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 82 mg/l	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one	1,265

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
3470-98-2	1-butylpyrrolidin-2-one	3,198	fish	REACH Registration D

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160305 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 10 di 13

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

160305 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 75

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 11 di 13

#### Regolamentazione nazionale

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Tenore di COV (OCOV):

< 3 %

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):

Pericoli per la salute: 200000 kg

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 12 di 13

#### Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta  
 Skin Irrit: Irritazione cutanea  
 Eye Irrit: Irritazione oculare  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Ulteriori 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kisling - 9153

Data di revisione: 26.03.2025

N. del materiale: 9153

Pagina 13 di 13

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.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*