



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 17

AQUENCE FU 400

SDS n. : 100492  
V007.0

revisione: 22.09.2023

Stampato: 26.09.2023

Sostituisce versione del: 17.07.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

AQUENCE FU 400

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

Usò previsto:

Adesivi per il legno

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:  
Numero verde : 800 452 661

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzante dell'apparato respiratorio	Categoria 1
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Elementi dell'etichetta (CLP):

<b>Pittogramma di pericolo:</b>	
<b>Contiene</b>	Urea, polymer with formaldehyde  Rye flour  Formaldeide
<b>Avvertenza:</b>	Pericolo
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P261 Non inalare polvere. P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	40- 60 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Rye flour 310-127-6	20- 40 %	Resp. Sens. 1, H334		
Ammonio cloruro 12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27 01-2119489385-24	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Orale, H302		
Formaldeide 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	0,02- < 0,1 %	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % ===== orale:ATE = 100 mg/kg	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.  
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.  
È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

**Contatto con la pelle:**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di disturbo, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alta pressione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Rimuovere meccanicamente.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere basso lo sviluppo e il deposito di polvere.

In presenza di fonti di ignizione sussiste il rischio di formazione e propagazione di incendi.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Tenere i recipienti ben chiusi.

Immagazzinare in luogo fresco.

Immagazzinare in luogo asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi per il legno

<b>SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>
---

**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
cloruro di ammonio 12125-02-9 [CLORURO DI AMMONIO, FUMI]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
cloruro di ammonio 12125-02-9 [Cloruro di ammonio, fumi]		20	Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
cellulosa 9004-34-6 [CELLULOSA]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0	0,5	0,62	Media ponderata (8 ore)		EU OELIII
formaldeide 50-00-0	0,3	0,37	Media ponderata (8 ore)		EU OELIII
formaldeide 50-00-0	0,6		Breve Termine:		EU OELIII
formaldeide 50-00-0		0,74	Breve Termine:		EU OELIII
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,1		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,3		Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
ammonio cloruro 12125-02-9	Acqua dolce		0,25 mg/L				
ammonio cloruro 12125-02-9	Acqua di mare		0,025 mg/L				
ammonio cloruro 12125-02-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,43 mg/L				
ammonio cloruro 12125-02-9	Sedimento (acqua dolce)				0,9 mg/kg		
ammonio cloruro 12125-02-9	Sedimento (acqua di mare)				0,09 mg/kg		
ammonio cloruro 12125-02-9	Terreno				50,7 mg/kg		
ammonio cloruro 12125-02-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		13,1 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Acqua dolce		0,44 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Acqua di mare		0,44 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Aria						nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Sedimento (acqua dolce)				2,3 mg/kg		
formaldeide 50-00-0	Sedimento (acqua di mare)				2,3 mg/kg		
formaldeide 50-00-0	Terreno				0,2 mg/kg		
formaldeide 50-00-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,19 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
ammonio cloruro 12125-02-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		43,97 mg/m <sup>3</sup>	
ammonio cloruro 12125-02-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		128,9 mg/kg	
ammonio cloruro 12125-02-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,4 mg/m <sup>3</sup>	
ammonio cloruro 12125-02-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		55,2 mg/kg	
ammonio cloruro 12125-02-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		55,2 mg/kg	
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		240 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,037 mg/cm <sup>2</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,012 mg/cm <sup>2</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,1 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,2 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,375 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,75 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di polveri, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro per particolato P (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

**Protezione del corpo:**

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di fornitura	polvere
Colore	grigio chiaro
Odore	inodore
Forma	solido
Punto di fusione	120 °C (248 °F)
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di ebollizione	Non applicabile, Si decompone prima del raggiungimento del punto di ebollizione
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto è un solido. Il prodotto non è esplosivo.
Punto di infiammabilità	; Nessun metodo / metodo sconosciuto Nessun punto di fiamma fino a 200° C.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 60 % prodotto; Solv.: acqua)	7
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Viscosità dinamica (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1)	3.000 - 7.000 mPa s viscosità Brookfield RVT
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	1,2 - 1,3 HPa valori di riferimento, Ingrediente con pressione di vapore più elevata
Densità (20 °C (68 °F))	0,6 G/cmc Metodo del fornitore
Densità relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche delle particelle	Dimensione delle particelle < 300 µm Metodo di calcolo basato sul volume



Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle - D50 85 µm Metodo di calcolo basato sul volume

**9.2. ALTRE INFORMAZIONI**

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Ammonio cloruro 12125-02-9	LD50	1.410 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Formaldeide 50-00-0	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Giudizio di un esperto

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	LD50	> 2.100 mg/kg	Coniglio	non specificato
Ammonio cloruro 12125-02-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Formaldeide 50-00-0	LD50	270 mg/kg	Coniglio	non specificato

**Tossicità per inalazione acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	LC50	> 0,167 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	non specificato

**Corrosione/irritazione cutanea:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ammonio cloruro 12125-02-9	non irritante		Coniglio	BASF Test
Formaldeide 50-00-0	corrosivo	20 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	irritante		Coniglio	BASF Test

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Ammonio cloruro 12125-02-9	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldeide 50-00-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Ammonio cloruro 12125-02-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ammonio cloruro 12125-02-9	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Formaldeide 50-00-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Formaldeide 50-00-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		Test Ames
Ammonio cloruro 12125-02-9	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	non cancerogeno	orale: pasto	30 m daily	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	NOAEL P >= 1.500 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	NOAEL 1.696 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Formaldeide 50-00-0	NOAEL 15 mg/kg	orale: acqua potabile	up to 105 w daily ad libitum	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	LC50	> 500 mg/L	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammonio cloruro 12125-02-9	LC50	42,91 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammonio cloruro 12125-02-9	EC10	4,28 mg/L	30 Giorni	Lepomis macrochirus	differente linea guida
Formaldeide 50-00-0	LC50	6,7 mg/L	96 H	Morone saxatilis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldeide 50-00-0	NOEC	48 mg/L	28 Giorni	Oryzias latipes	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

#### Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Rye flour	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ammonio cloruro 12125-02-9	EC50	136,6 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldeide 50-00-0	EC50	5,8 mg/L	48 H	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	NOEC	14,6 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	differente linea guida
Formaldeide 50-00-0	NOEC	6,4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Formaldeide 50-00-0	EC50	4,89 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	EC50	> 160 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Rye flour	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Formaldeide 50-00-0	EC50	19 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Urea, polymer with formaldehyde 9011-05-6	not inherently biodegradable	aerobico	> 20 - < 70 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Rye flour	facilmente biodegradabile	aerobico	67 %	28 Giorni	ISO 10708 (BODIS-Test)
Formaldeide 50-00-0	facilmente biodegradabile	aerobico	93 - 95 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Ammonio cloruro 12125-02-9	-3,2	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Formaldeide 50-00-0	0,35	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Ammonio cloruro 12125-02-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Formaldeide 50-00-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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

non applicabile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

080409

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (EU)	0,0 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):	<p>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).</p> <p>D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti</p> <p>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"</p> <p>Regolamento europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.</p> <p>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti</p> <p>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi</p> <p>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)</p> <p>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)</p> <p>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.</p> <p>Regolamento (EC) N. 1272/2008</p> <p>Regolamento europeo 790/2009.</p>
------------------------------	---



**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H350 Può provocare il cancro.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**