

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

AQUASURE+FD

UFI:

3R10-90KE-700Q-2CHQ**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Colla per per l'assemblaggio elastico.

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Gear Aid Europe GmbH

Kirchplatz 5

29664 Walsrode

No. Telefono +49 (0)5161-41805-0

No. Fax +49 (0)5161-418-0511

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Massa di reazione di xilolo e etilbenzene
difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO ₂ .
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

3R10-90KE-700Q-2CHQ

Elementi supplementari dell'etichetta

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

2.3 Altri pericoli

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.

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene		
	- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)		
	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H335	< 2,50 peso-%
3	isocianato di p-toluensolfonile		
	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	EUH014 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 0,50 peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	C, 2	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
2	H373i per via inalatoria; -; -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oculista se i disturbi perdurano.

Nome commerciale: AQUASURE+FD**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 08.10.2025**Versione sostituita:** 7.0.2, redatto il : 27.06.2025**Regione:** IT**Ingestione**

Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaDurante il riscaldamento oppure in caso d'incendio possono formarsi gas tossici. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Gas nitrosi (NO_x)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate. Allontanare fonti di accensione, arieggiare l'ambiente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Nome commerciale: AQUASURE+FD**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 08.10.2025**Versione sostituita:** 7.0.2, redatto il : 27.06.2025**Regione:** IT**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Chiudere bene il contenitore dopo l'uso.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Acidi; Basi; Ammine; Alcool

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
ACGIH Threshold Limit Values			
Methylene bisphenyl isocyanate			
	Valore Limite (8 ore)		0,005 ppm
2024/869/EC			
Diisocyanates (measured as NCO (10))			
	Valore Limite (8 ore)	0,006 mg/m ³	12 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)	
	Notazione	A limit value of 10 µg NCO/m ³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m ³ shall apply until 31 December 2028.	

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	212 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	442 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	442 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	221 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	221 mg/m ³
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)			101-68-8 202-966-0
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,05 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	0,1 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene			- 905-588-0
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	12,5 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	260 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	65,3 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	260 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	65,3 mg/m ³

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8 202-966-0
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) locale 0,025 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata locale 0,05 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo
		Valore
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	- 905-588-0
	Acqua	acqua dolce 0,327 mg/L
	Acqua	acqua marina 0,327 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente 0,327 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 12,46 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti 12,46 mg/kg
	suolo	- 2,31 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	- 6,58 mg/L
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8 202-966-0
	Acqua	acqua dolce 3,7 µg/L
	Acqua	acqua marina 0,37 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 11,7 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti 1,17 mg/kg peso a secco
	suolo	- 2,33 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	- 1 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

gomma nitrilica

Spessore del materiale

0,8

mm

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

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

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

Stato di aggregazione		
liquido		
Forma		
pastoso		
Colore		
incolore		
Odore		
caratteristico		
Valore di pH		
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela insolubile (in acqua)	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Valore	139	°C
Fonte	fornitore	
punto di fusione/punto di congelamento		
Nessun dato disponibile		
temperatura di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	25	°C
Fonte	fornitore	
Temperatura di accensione		
Valore	430	°C
Fonte	fornitore	
Infiammabilità		
Nessun dato disponibile		
limite inferiore di esplosività		
Valore	1,0	Vol-%
Fonte	fornitore	
Limite superiore di esplosività		
Valore	7,8	Vol-%
Fonte	fornitore	
Pressione vapore		
Valore	9	hPa
Temperatura di riferimento	20	°C
Fonte	fornitore	
densità di vapore relativa		
Nessun dato disponibile		
Densità relativa		
Nessun dato disponibile		
Densità		
Valore	0,98	g/cm³
Temperatura di riferimento	20	°C
Fonte	fornitore	
Solubilità in acqua		
Notazione	insolubile	
Solubilità		
Nessun dato disponibile		
Solubile in		
idrocarburi		

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
	log Pow	circa	3,49
	Temperatura di riferimento		30 °C
	riferito a	pH >= 5 - <= 8	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Temperatura di riferimento		22 °C
	riferito a	pH 7	
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
viscosità cinematica			
	Valore	70000	mPa*s
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Tipo	dinamica	
	Metodo	Brookfield	
Contenuto di solventi			
	Valore	25,0	%
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Al contatto con l'aria, i vapori possono formare una miscela potenzialmente esplosiva durante il riscaldamento del prodotto.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Umidità

10.5 Materiali incompatibili

Acidi; alcoli; Basi; Ammine; La preparazione reagisce lentamente con l'acqua sviluppando del biossido di carbonio. In contenitori chiusi ne risulta una pressione che può provocare la deformazione, il rigonfiamento e in casi estremi lo scoppio/la rottura del contenitore.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
DL50		3523	mg/kg di peso corporeo

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

Specie	ratto
Metodo	EU Method B.1
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

Nome del prodotto

AQUASURE+FD

Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).
-----------	---

Tossicità dermale acuta

Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)

Nome del prodotto

AQUASURE+FD

Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).
-----------	--

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		

Scheda di sicurezza CE



Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

Osservazioni Valutazione / Classificazione	sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
---	--

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metodo	EU Method B.10		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metodo	EU Method B.13/14		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione	
Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	EU Method B.32		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		0,7	mg/m ³
Durata esposizione		2	a
Specie	ratto		
Metodo	87/302/EEC, Part B, p37		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
LOAEC		0,23	mg/m ³
Specie	ratto		
Metodo	87/302/EEC, Part B, p37		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Nessun dato disponibile	

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	
Vapori e nebbie hanno effetto irritante per occhi e vie respiratorie. Ha effetto sgrassante sulla pelle.	

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

11.2 Informazioni su altri pericoli**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		98	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		0	%
Durata		28	d
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
BCF		92	- 200
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 305 E		
Fonte	ECHA		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Massa di reazione di xilolo e etilbenzene	-	905-588-0
log Pow		circa	3,49
Temperatura di riferimento			30 °C
riferito a	pH >= 5 - <= 8		
Metodo	OECD 117		

Nome commerciale: AQUASURE+FD**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 08.10.2025**Versione sostituita:** 7.0.2, redatto il : 27.06.2025**Regione:** IT

Fonte	ECHA
2 difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8 202-966-0
log Pow	4,51
Temperatura di riferimento	22 °C
riferito a	pH 7
Metodo	OECD 117
Fonte	ECHA

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Nome del prodotto	
AQUASURE+FD	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica possono essere riutilizzati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR/RID/ADN	UN1133
IMDG	UN1133
ICAO-TI / IATA	UN1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
ICAO-TI / IATA	Adhesives

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe	3
Contrassegno di pericolo	3
Codiche di classificazione	F1
Codice di restrizione in galleria	D/E
Nr. pericolo	30
Notazione (ADR/RID/ADN)	Recipienti con una capacità <= 450 l non sono soggetti alle disposizioni ADR (si veda 2.2.3.1.5)

Nome commerciale: AQUASURE+FD**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 08.10.2025**Versione sostituita:** 7.0.2, redatto il : 27.06.2025**Regione:** IT

IMDG - Classe	3
Etichette	3
Notazione (IMDG)	I recipienti con una capacità inferiore o uguale a <= 450 litri non sono sottoposti alle prescrizioni del Codice IMDG, capitolo 4.1, 5.2 e 6.1 (cfr. Codice IMDG 2.3.2.5)
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etichette	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75, 77
2	isocianato di p-toluensolfonile	4083-64-1	223-810-8	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

P5c

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

VOC	25	%
Valore VOC	245	g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Nome commerciale: AQUASURE+FD

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 08.10.2025

Versione sostituita: 7.0.2, redatto il : 27.06.2025

Regione: IT

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373i	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
2	La concentrazione indicata di isocianato rappresenta la percentuale in peso del monomero libero, calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 633442