

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

N. del materiale: 270 728

Pagina 1 di 16

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

beko Maxbond Speed (Komp. 1)

UFI: S50W-70AD-Q00Y-TJX7

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

Adesivi e sigillanti

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

Ditta:	beko Group AG	
Indirizzo:	Agathafeld 22	
Città:	CH-9512 Rossrüti	
Telefono:	+49 (0) 9091 90898-0	Telefax: +49 (0) 90 91/90898-2
E-Mail:	info@beko-group.com	
Internet:	www.beko-group.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse, Kurzwahl: 145

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 Skin Corr. 1A; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 3; H412

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**

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato  
 2-idrossietile metacrilato  
 acido 2-metil propenoico  
 2-ethylhexyl methacrylate

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 2 di 16

prodotto.

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

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

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.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			30 - 60 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			10 - 30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			5 - 10 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			5 - 10 %
	211-708-6		01-2119490166-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412			
3290-92-4	Propylidynetrimethyl trimethacrylate			1 - 5 %
	221-950-4		01-2119542176-41	
	Aquatic Chronic 2; H411			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			< 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Chronic 1; H410			
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H335 H373 H411			

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 3 di 16

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	10 - 30 %
		dermico: DL50 = 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5000 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	acido 2-metil propenoico	5 - 10 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	5 - 10 %
		per via orale: DL50 = 2000,1 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2930 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	< 1 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: chiamare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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

Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco  
 Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 4 di 16

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

#### **Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### **Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

##### **Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

##### **Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### **Altre informazioni**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### **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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 5 di 16

fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Non conservare insieme a: Agente ossidante, Acidi, alcali (basi)

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 7°C

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi e sigillanti (Adesivi e sigillanti multicomponente)

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-crésol (inhalable)	-	10		VME 8 h	
		-	40		VLE courte durée	
79-41-4	Acide méthylacrylique	50	180		VME 8 h	
		100	360		VLE courte durée	
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	
80-15-9	Hydroperoxyde de alpha,alpha-diméthylbenzyle	-	-		peroxydes org.	
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	208 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	416 mg/m <sup>3</sup>
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,3 mg/kg pc/giorno
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
3290-92-4	Propylidynetrimethyl trimethacrylate			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	42 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	9,33 mg/cm <sup>2</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 6 di 16

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	
Acqua dolce		0,94 mg/l
Acqua di mare		0,094 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		10,2 mg/kg
Sedimento marino		1,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		1,48 mg/kg
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
Acqua dolce		0,482 mg/kg
Acqua di mare		0,048 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,79 mg/kg
Sedimento marino		3,79 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,476 mg/kg
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate	
Acqua dolce		0,003 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,24 mg/kg
Sedimento marino		0,224 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,446 mg/kg
3290-92-4	Propylidynetrimethyl trimethacrylate	
Acqua dolce		0.00276 mg/l
Acqua di mare		0.000276 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,495 mg/kg
Sedimento marino		0,05 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,097 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****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. (EN 166)

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. (EN ISO 374)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 7 di 16

In caso di frequente contatto con la mano  
 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)  
 Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm  
 Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 480 min.

In caso di breve contatto con la pelle  
 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)  
 Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm  
 Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 30 min.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. (EN 14387)  
 Tipo di filtro: A

**Pericoli termici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Stato fisico:	Liquido (Pasta)	
Colore:	incolore	
Odore:	pungente	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		100 °C
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Punto di infiammabilità:		30 °C
Temperatura di autoaccensione:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:		non determinato
Solubilità in altri solventi		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità:		1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		non determinato
Caratteristiche delle particelle:		non applicabile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 8 di 16

Proprietà' esplosive

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

**Altre caratteristiche di sicurezza**Viscosità / dinamico:  
(a 23 °C)

500000 mPa·s

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con: Ammina, Perossidi

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, Acidi, alcali (basi), Ammina, Perossidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 13200,0 mg/kg; ATE (cutanea) 3000,0 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 80,70 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 11,565 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 9 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	orale	DL50 mg/kg	5000	Ratto	Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg	5000	Coniglio	Produttore	
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	orale	DL50 mg/kg	1320	Ratto	ECHA	
	cutanea	ATE	300 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	orale	DL50 mg/kg	2000,1	Ratto	Produttore	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	orale	DL50 mg/kg	> 2930	Ratto	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Produttore	OCSE 402
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido					
	orale	DL50	382 mg/kg	Ratto	Produttore	
	cutanea	ATE mg/kg	1100			
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; 2-idrossietile metacrilato; 2-ethylhexyl methacrylate)

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

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

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

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; acido 2-metil propenoico)

**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**

per via orale, dermico, per inalazione, contatto con gli occhi

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 10 di 16

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
	Tossicità per le alghe	NOEC 400 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Produttore	
	Tossicità per le crustacea	NOEC 24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 85 mg/l	96 h	Piscis	Produttore	
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2,78 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 7,68 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 4,56 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,28 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Produttore	
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,11 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
3290-92-4	Propylidynetrimethyl trimethacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Produttore	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3,88 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,138 mg/l	21 d	Pimephales promelas	Produttore	
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,177 mg/l	72 d	Algae	Produttore	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	Fango biologico	Produttore	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,053 mg/l	42 d	Oryzias latipes (Medaka)	Produttore	
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,023 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			
	OCSE 301D	84 %	28	Produttore
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			
	OCSE 301C	88 %	28	Produttore
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
3290-92-4	Propylidynetrimethyl trimethacrylate			
	Biodegradazione	53 %	28	Produttore
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,42
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,2

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	1,34 - 1,54		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	598		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

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

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 13 di 16

150110 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 contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2924  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato, acido 2-metil propenoico9)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3+8



Codice di classificazione: FC  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 38  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2924  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato, acido 2-metil propenoico9)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3+8



Codice di classificazione: FC  
 Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2924  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3+8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 14 di 16



Disposizioni speciali: 223 274  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-E, S-C

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2924  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHYLMETHACRYLATE, METHACRYLIC ACID)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3+8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y342  
 Quantità consentita: E1  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 354  
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 365  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: liquidi infiammabili, corrosivo

**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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): &lt; 60 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

**Regolamentazione nazionale**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 15 di 16

**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.

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

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

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 1)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 16 di 16

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Skin Corr. 1A; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 1 di 12

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

beko Maxbond Speed (Komp. 2)

UFI: 380W-R00T-100F-FWH9

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

Adesivi e sigillanti

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

Ditta: beko Group AG

Indirizzo: Agathafeld 22

Città: CH-9512 Rossrüti

Telefono: +49 (0) 9091 90898-0

Telefax: +49 (0) 90 91/90898-29

E-Mail: info@beko-group.com

Internet: www.beko-group.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse, Kurzwahl: 145

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

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**

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato

Isobornyl methacrylate

Triethylborane-1,3-Diaminopropane

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 2 di 12

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.

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

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

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

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.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			30 - 60 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
7534-94-3	Isobornyl methacrylate			10 - 30 %
	231-403-1		01-2119886505-27	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412			
148861-07-8	Triethylborane-1,3-Diaminopropane			1 - < 3 %
	604-654-3			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H312 H314 H318 H317			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			< 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Chronic 1; H410			

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		
148861-07-8	604-654-3	Triethylborane-1,3-Diaminopropane	1 - < 3 %
	dermico: ATE = 1100 mg/kg		
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2930 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di perdita di coscienza con

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 3 di 12

respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: chiamare un medico.

#### **In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso.

#### **In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco  
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Tuta da protezione completa.

#### **Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### **Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

##### **Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 4 di 12

**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**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**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Non conservare insieme a: Agente ossidante, Acidi, alcali (basi)

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 7°C

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi e sigillanti (Adesivi e sigillanti multicomponente)

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza a
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-crésol (inhalable)	-	10		VME 8 h	
		-	40		VLE courte durée	
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 5 di 12

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	208 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	416 mg/m <sup>3</sup>
7534-94-3	Isobornyl methacrylate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,04 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale	Valore	
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	
Acqua dolce	0,94 mg/l	
Acqua di mare	0,094 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	10,2 mg/kg	
Sedimento marino	1,02 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l	
Suolo	1,48 mg/kg	
7534-94-3	Isobornyl methacrylate	
Acqua dolce	0,00466 mg/l	
Acqua di mare	0,000466 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	0,604 mg/kg	
Sedimento marino	0,06 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	2,45 mg/l	
Suolo	0,118 mg/kg	

**8.2. Controlli dell'esposizione****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. (EN 166)

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. (EN ISO 374)

In caso di frequente contatto con la mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 480 min.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 6 di 12

In caso di breve contatto con la pelle  
 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)  
 Spessore del materiale del guanto: > 0,4mm  
 Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 30 min.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. (EN 14387)

Tipo di filtro: A

**Pericoli termici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Stato fisico:	Liquido (Pasta)	
Colore:	incolore	
Odore:	di: estere	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		100 °C
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Punto di infiammabilità:		30 °C
Temperatura di autoaccensione:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:		non determinato
Solubilità in altri solventi		
non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità:		1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		non determinato
Caratteristiche delle particelle:		non applicabile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

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

**Altre caratteristiche di sicurezza**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 7 di 12

Viscosità / dinamico: 10000 mPa·s  
(a 23 °C)

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con: Ammina, Perossidi

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, Acidi, alcali (basi), Ammina, Perossidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico (Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>))**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (cutanea) 36789,3 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
148861-07-8	Triethylborane-1,3-Diaminopropane				
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	orale	DL50 > 2930 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Produttore	OCSE 402

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; Triethylborane-1,3-Diaminopropane)

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 8 di 12

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

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; Isobornyl methacrylate)

**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**

per via orale, dermico, per inalazione, contatto con gli occhi

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
7534-94-3	Isobornyl methacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,79 mg/l	96 h	Danio rerio	Produttore
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Produttore
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 2,57	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,233	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,053	42 d	Oryzias latipes (Medaka)	Produttore
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Produttore

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
7534-94-3	Isobornyl methacrylate				
	Biodegradazione	70 %	28	Produttore	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,2

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 9 di 12

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	598		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

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

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

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

150110 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 contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1133**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ADESIVI**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3



Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

Categoria di trasporto: 3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 10 di 12

Numero pericolo: 30  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Adesivi  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ADHESIVES  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 223 955  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1133  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ADHESIVES  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 11 di 12

Attenzione: liquidi infiammabili, corrosivo

**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****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): &lt; 63 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

**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.

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

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%

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**beko Maxbond Speed (Komp. 2)**

Data di revisione: 16.06.2023

Pagina 12 di 12

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 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  
 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  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della  
 sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3; H226	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H312	Nocivo 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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