

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

VBA 5M69

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi, sigillanti

Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Indirizzo:	Kesselstraße 42	
Città:	A-6960 Wolfurt	
Telefono:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Dipartimento responsabile:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse - numero d'emergenza 145 (24h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

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 benzile
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo
alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Indicazioni di pericolo

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

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni o ulteriori indicazioni vedere anche la sezione 11 o 12.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH N. indice	Nome chimico Classificazione-GHS	Quantità
2495-37-6 219-674-4	metacrilato di benzile Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	35 - < 40 %
39420-45-6	Metacrilato di poli(glicole propilenico) Aquatic Chronic 3; H412	20 - < 25 %
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile Skin Sens. 1B; H317	10 - < 12 %
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	1 - < 3 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	cumene Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terz-butilfenossi) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano Aquatic Chronic 1; H410	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetil-o-toluidina Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	cicloesano Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

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	
2495-37-6	219-674-4	metacrilato di benzile	35 - < 40 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	10 - < 12 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10837 mg/kg	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

27813-02-1	248-666-3	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	1 - < 3 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	1 - < 3 %
		per inalazione: CL50 = (200) mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = (500) 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	
98-82-8	202-704-5	cumene	0,2 - < 0,3 %
		per inalazione: CL50 = 39 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-terz-butilfenossi)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfaspiro[5.5]undecano	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-dimetil-o-toluidina	0,1 - < 0,2 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-Phenylacetohidrazide	0,1 - < 0,2 %
		per via orale: DL50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	< 0,1 %
		per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg	

Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente il medico. somministrazione rapida di spray al cortisone.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Estinguente a secco. schiuma resistente all' alcool. Acqua schizzata.

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: In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare i vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Utilizzare indumenti protettivi individuali. (vedi punto 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Coprire i pozzetti.

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

Raccogliere meccanicamente.

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosol.

Misure generali di igiene e protezione: vedi punto 8

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

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti. Sostanze radioattive. Sostanze infettive.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Esposizione al freddo
Umidità
temperatura di stoccaggio: 25 °C max.

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

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 ³	f/ml	Categoria	Provenienza
110-82-7	Cyclohexane	200	700		VME 8 h	
		800	2800		VLE courte durée	
80-15-9	Hydroperoxyde de alpha,alpha-diméthylbenzyle	-	-		peroxydes org.	
98-82-8	Isopropylbenzene	20	100		VME 8 h	
		80	400		VLE courte durée	
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (alvéolaire)	-	0,3		VME 8 h	

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
98-82-8	Isopropylbenzène (Cumène)	2-phényl-2-propanol (après hydrolyse, /g créatinine)	20 mg/g	U	b
110-82-7	Cyclohexane	1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine)	150 mg/g	U	c, b

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,9 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	96,9 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,33 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	28,9 mg/m ³
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	8,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
7631-86-9	Silicon dioxide		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4 mg/m ³
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	
Acqua dolce		0,164 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,164 mg/l
Acqua di mare		0,0164 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,85 mg/kg
Sedimento marino		0,185 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/kg
Suolo		0,274 mg/kg
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	
Acqua dolce		0,904 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,972 mg/l
Acqua di mare		0,904 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,972 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		6,28 mg/kg
Sedimento marino		6,28 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/kg
Suolo		0,727 mg/kg
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	
Acqua dolce		0.003 mg/l
Acqua di mare		0.003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.023 mg/kg
Sedimento marino		0.002 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0.35 mg/l
Suolo	0.003 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliere gli indumenti contaminati. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Tenere separati i propri indumenti dagli indumenti di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi) EN 166

Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

FKM (caucciù di fluoro). - Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

Butil gomma elastica. - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

PVC (cloruro di polivinile). - Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: \geq 8 h

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente i formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo: P1-3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	viscoso	
Colore:	rosso	
Odore:	caratteristico	
Valore pH:		non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di sublimazione:		non determinato
Punto di ammorbidimento:		non determinato
Punto di scorrimento:		non determinato
Punto di infiammabilità:		>100 °C
Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti	

Proprietà esplosive

nessuni/nessuno

Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di autoaccensione:		non determinato

Temperatura di autoaccensione

Gas:

non determinato

Temperatura di decomposizione:		non determinato
--------------------------------	--	-----------------

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno

Pressione vapore:		non determinato
-------------------	--	-----------------

Densità:		non determinato
----------	--	-----------------

Idrosolubilità:		quasi insolubile
-----------------	--	------------------

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	SEZIONE 12: Informazioni ecologiche	
--	-------------------------------------	--

Viscosità / dinamico:		3000 mPa·s
-----------------------	--	------------

Viscosità / cinematica:		non determinato
-------------------------	--	-----------------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Tempo di scorrimento:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Non ci sono informazioni disponibili.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Polimerizzazione pericolosa: Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Se riscaldato, esposto all'aria, al sole o in caso di aggiunta di iniziatori radicali liberi, può polimerizzare esotermicamente.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Luce. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. (> 60°C) Esposizione al freddo. umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Alcali (basi). Ammina. Isocianati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Ossidi di azoto (NO_x).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

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

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
2495-37-6	metacrilato di benzile					
	orale	DL50 mg/kg	4820	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ECHA Dossier	
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendioossietile					

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 11 di 18

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

	orale	DL50 mg/kg	10837	Ratto	Int.Jour.o.Tox.2005	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Topo	ECHA Dossier	
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio.	ECHA Dossier	
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido					
	orale	DL50 mg/kg	382	Ratto	IUCLID	
	cutanea	DL50 mg/kg	(500)	Ratto	RTECS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	(200)	Topo.	IUCLID	
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	cumene					
	cutanea	DL50 mg/kg	12300	Coniglio	IUCLID	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	39 mg/l	Ratto	RTECS	
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina					
	orale	ATE mg/kg	100			
	cutanea	ATE mg/kg	300			
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	orale	DL50 mg/kg	270	Topo.	RTECS	
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato					
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione polvere/nebbia	CL50	29,8 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di benzile; dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile; acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo; metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato) sensibilizzante.

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 questo preparato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

metacrilato di benzile:

mutagenità in vitro: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro. riferimento bibliografico:

ECHA Dossier; Tossicità per la riproduzione: (OECD 422; Ratto) NOAEL = 500 mg/kg/day; riferimento

bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: (OECD 422; Ratto) NOAEL = 500

mg/kg/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo:

mutagenità in vitro: in vitro mammalian chromosome aberration test = positivo. riferimento bibliografico:

Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse

Mutation Assay) = negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian

Cell Gene Mutation Test) = negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Mutagenità in vivo: OECD

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier;

Cancerogenità: Ratto) NOAEC = >2,05 mg/l; riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello

sviluppo/teratogenicità (Ratto) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido:

mutagenità in vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo. riferimento

bibliografico: ECHA Dossier; Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vivo. riferimento

bibliografico: ECHA Dossier

cumene:

mutagenità in vitro: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positivo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = positivo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) =

positivo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and

Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = positivo. riferimento bibliografico: ECHA

Dossier; Mutagenità in vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = positivo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) =

positivo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità (Coniglio.) NOAEL =

2300 ppm;; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di benzile; alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo:

Tossicità orale subcronica (90d, Ratto) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido:

Tossicità inalativa subcronica (Ratto.) NOAEC = 31 mg/m3; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 13 di 18

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
2495-37-6	metacrilato di benzile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
98-82-8	cumene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 14 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
2495-37-6	metacrilato di benzile			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile			
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).			
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
27813-02-1	acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	0,97
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	2,16
98-82-8	cumene	3,66
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	1,32

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

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.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

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 dello scarto 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)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Non limitato
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere il capitolo 6-8

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

trascurabile

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 57, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

2004/42/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rev 1,00; 01.06.2022, Prima pubblicazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 17 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
 UN: United Nations
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 18 di 18

Data di stampa: 01.06.2022

Data di revisione: 01.06.2022

VBA 5M69

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.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] - Procedura di classificazione:

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo.

Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo.

Pericoli fisici: In base ai dati risultanti dai test e / o calcolato e / o stimato.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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