

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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

1.1. Identificatore del prodotto

VBA 5M77

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'urgenza 145 (24h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Indicazioni di pericolo:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

n-butilmetacrilato

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

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti protettivi.
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.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH N. indice	Nome chimico Classificazione-GHS	Quantità
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
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	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	n-butylmetacrilato Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
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	0,2 - < 0,3 %
98-82-8	cumene	0,2 - < 0,3 %

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

202-704-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	
601-024-00-X		
609-72-3	N,N-dimetil-o-toluidina	0,1 - < 0,2 %
210-199-8	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	
612-056-00-9		
110-82-7	cicloesano	< 0,1 %
203-806-2	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
601-017-00-1		

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	
109-16-0	203-652-6	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	65 - < 70 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10837 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	0,5 - < 1 %
		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	
97-88-1	202-615-1	n-butilmetacrilato	0,2 - < 0,3 %
		per inalazione: CL50 = 29 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	0,2 - < 0,3 %
		per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg	
98-82-8	202-704-5	cumene	0,2 - < 0,3 %
		per inalazione: CL50 = 39 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12300 mg/kg	
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	
110-82-7	203-806-2	cicloesano	< 0,1 %
		dermico: DL50 = (>2000) mg/kg; per via orale: 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).

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 4 di 17

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

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****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: 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**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

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

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 5 di 17

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare indumenti protettivi adatti. Vedi sezione 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Ulteriori dati

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.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 6-22°C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

Non conservare a temperature sopra i: 60°C

Non chiudere i contenitori a tenuta di gas.

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	Isopropylbenzène	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	
84-66-2	Phtalate de diéthyle (inhalable)	-	5		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

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 6 di 17

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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
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
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	Compartimento ambientale	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
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
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

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 7 di 17

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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.

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

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

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 sono necessarie misure speciali.

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

Stato fisico:	Pasta
Colore:	giallo, opaco
Odore:	caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH: ~7

Cambiamenti in stato fisico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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:	>300 °C

Temperatura di autoaccensione

Gas:

non determinato

Temperatura di decomposizione:

non determinato

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno

Pressione vapore: < 1,5 hPa DIN 51616
(a 25 °C)

Densità (a 25 °C): 1,08 g/cm³ DIN 51757

Idrosolubilità: poco solubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

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

Viscosità / dinamico: 500000 mPa·s
(a 23 °C)

Viscosità / cinematica: non determinato

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

Necessita la stabilizzazione con: stabilizzatore i Ossigeno.

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 9 di 17

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

10.2. Stabilità chimica

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

Necessita la stabilizzazione con: Ossigeno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

In assenza di stabilizzatori, soprattutto in condizioni di acidità o al superamento della shelf life, può polimerizzare esotermicamente.

Non conservare a temperature sopra i: 60°C

Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Luce. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Esposizione al freddo umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. basi forti. Non mescolare con perossidi acceleranti o con riducenti.

Acido forte

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
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile					
	orale	DL50 mg/kg	10837	Ratto	Int.Jour.o.Tox.2005	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Topo	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 aerosol	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	n-butylmetacrilato					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	ECHA Dossier	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	29 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato					
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	ECHA Dossier	
	inalazione aerosol	CL50	29,8 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
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 aerosol	ATE	0,5 mg/l			
110-82-7	cicloesano					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 mg/kg	(>2000)	Coniglio	ECHA Dossier	

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile; n-butilmetacrilato; metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile:

mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test); Risultato: negativo. Metodo: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Risultato: incoerente; riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità/Tossicità per la riproduzione: Metodo: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); specie: Ratto; Durata di esposizione: 35-42 d. Risultato: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido:

mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato: positivo.; riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vivo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Mutagenità in vivo: Metodo: other guideline: Standard NTP protocol; specie: Topo; Risultato: negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier

n-butilmetacrilato (No. CAS: 97-88-1):

Mutagenità in vitro/genotossicità: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.; Tossicità per la riproduzione: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Ratto, 21d, OECD 416); Tossicità dello sviluppo/teratogenicità : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Coniglio, 21d, OECD 414); riferimento bibliografico:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

ECHA Dossier

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato:
 mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato: negativo.
 riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Cancerogenità: Metodo: (inalazione.): OECD Guideline 451
 (Carcinogenicity Studies); specie: Topo.; Durata di esposizione: 2 anni; Risultato: NOAEC = 4,1 mg/l;
 riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità per la riproduzione: Metodo: OECD Guideline 416
 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); specie: Ratto; Risultato: NOAEL = 400 mg/kg; riferimento
 bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal
 Developmental Toxicity Study); specie: Coniglio.
 Durata di esposizione: 28d; Risultato: NOAEL = 450 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido:
 tossicità inalativa subcronica: Metodo: -; Specie: Ratto. Durata di esposizione: 90d. Risultato: NOAEC = 31
 mg/m3. riferimento bibliografico: ECHA Dossier

n-butylmetacrilato (No. CAS: 97-88-1):

Tossicità orale subcronica: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Ratto, 90d, OECD 408); Tossicità inalativa subacuta:
 NOAEC = 310 ppm (Ratto, 28d, OECD 412); riferimento bibliografico: ECHA Dossier

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato:
 Tossicità orale cronica: Metodo: -; specie: Ratto; Durata di esposizione: 2 anni; Risultati: NOAEL = 2000 ppm.
 riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità inalativa cronica: Metodo: OECD Guideline 453 (Combined
 Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); specie: Ratto; Durata di esposizione: ca. 2 anni; Risultati: LOAEC =
 250 ppm. 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		Tossicità in acqua		Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
109-16-0	dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile		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
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

	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
97-88-1	n-butylmetacrilato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
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	
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		
110-82-7	cicloesano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	(4,53)	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	(>4,425)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	(0,9)	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 13 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
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).			
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).			
97-88-1	n-butilmetacrilato			
	OCSE 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri 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)			
110-82-7	cicloesano			
	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 allegato V, C.4-D	77%	28	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
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	2,16
97-88-1	n-butilmetacrilato	2,99
80-62-6	metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato	1,32
98-82-8	cumene	3,66

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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 14 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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)

150203 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi; Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi eccetto quelli di cui al codice 15 02 02

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

Trasporto fluviale (ADN)

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

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere il capitolo 6-8

14.7. Trasporto di rifiuti 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 57

2010/75/UE (VOC): 0,856 % (9,244 g/l)

2004/42/CE (VOC): 1,656 % (17,884 g/l)

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

alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rev. 1.0 , Prima pubblicazione : 07.03.2013

Rev. 2.0, Modificazione nella punto: 1-16; 11.10.2017

Rev. 3.0, Modificazione nella punto: 1-16; 20.10.2021

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

ATE: Acute Toxicity Estimate

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 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
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
 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)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
 UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
 VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)
 w: week(s)

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

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	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.
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 17 di 17

Data di stampa: 13.01.2022

Data di revisione: 20.10.2021

VBA 5M77

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.)