

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 1 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

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

1.1. Identificatore del prodotto

VBA 6M03

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: Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 4

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-idrossietile metacrilato

idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile

acido 2-metil propenoico, acido metacrilico

acido maleico

Avvertenza: Attenzione

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 2 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Pittogrammi:



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.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.
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 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. Miscela

Caratterizzazione chimica
adesivo anaerobico.

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico	Quantità
N. CE	Classificazione-GHS	65 - < 70 %
N. REACH		
N. indice		
41637-38-1		
609-946-4	Prodotti di esterificazione dell'acido 4,4'-isopropilidenedifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico	20 - < 25 %
01-2119980659-17	Aquatic Chronic 4; H413	
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
212-782-2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	1 - < 3 %
01-2119490169-29		
607-124-00-X		
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile	

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 3 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	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	
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	acido 2-metil propenoico, acido metacrilico Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	acido maleico Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335	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 %

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

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

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

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 4 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

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

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

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

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

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 sezione 8.

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 5 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

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: 20°C
Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
79-41-4	Acido metacrilico	20	70		8 ore	ACGIH-2002

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,3 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,9 mg/m ³
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6 mg/m ³
79-41-4	acido 2-metil propenoico, acido metacrilico			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,25 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	29,6 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	88 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,55 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,3 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	6,55 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 6 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
Acqua dolce		0,482 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,482 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		1 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
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile	
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
79-41-4	acido 2-metil propenoico, acido metacrilico	
Acqua dolce		0,82 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,82 mg/l
Acqua di mare		0,82 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		1,2 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.

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

Occhiali con protezione laterale (UNI EN 166)

Protezione delle mani

guanti di gomma con risvolto. (UNI EN 374)

Materiale appropriato:

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 7 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

(tempo di passaggio: ≥ 480 min, (tempo di apertura: 160 min)

Butil gomma elastica. (0,5 mm)

FKM (caucciù di fluoro). (0,4 mm)

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). (0,5 mm)

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE 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 preventiva della pelle con crema protettiva.

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 e 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!

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	non determinato
Odore:	caratteristico
Valore pH:	non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato
Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti

Proprieta' esplosive

nessuni/nessuno

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

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 8 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Temperatura di autoaccensione

Gas: non determinato

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessuni/nessuno

Pressione vapore: non determinato

Densità: non determinato

Idrosolubilità: quasi insolubile

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Tempo di scorrimento: non determinato

Densità di vapore: 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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

punto di disintegrazione: > 200 °C

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con : Acido forte. Agenti ossidanti, forti. Alcali (basi), concentrato.

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: Acido forte. Agenti ossidanti, forti. Alcali (basi), concentrato.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

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

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
41637-38-1	Prodotti di esterificazione dell'acido 4,4'-isopropilidenedifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	MSDS extern.	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	MSDS extern.	
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	orale	DL50 mg/kg	5564	Ratto	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile					
	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			
79-41-4	acido 2-metil propenoico, acido metacrilico					
	orale	DL50 mg/kg	1320	Ratto	ECHA Dossier	
	cutanea	DL50 mg/kg	500-1000	Coniglio	MSDS external	
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	inalazione (4 h) aerosol	CL50	(7,1) mg/l	Ratto	ECHA Dossier	
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide					
	orale	DL50 mg/kg	270	Topo.	RTECS	
110-16-7	acido maleico					
	orale	DL50 mg/kg	(2870)	Ratto	ECHA Dossier	
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			

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 10 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Irritazione e corrosività

- Provoca irritazione cutanea.
- Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

- Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-idrossietile metacrilato; acido maleico)
- Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute:
- 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.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 2-idrossietile metacrilato (No. CAS 868-77-9):
 - Mutagenità in vitro/genotossicità: Metodo: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Risultato: positivo. ; Metodo: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Risultato: negativo. ; Metodo: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Risultato: negativo. ;Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato: negativo. ;Mutagenità in vivo/genotossicità:
 - Metodo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Risultato: negativo. ; Metodo: somatic mutation assay in Drosophila; Risultato: negativo.
 - Tossicità per la riproduzione: Tempo di esposizione: 14d; Specie: Ratto.; Metodo: OECD Guideline 422; Risultato: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day
 - Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Specie: Coniglio; Metodo: OECD Guideline 414; Risultato: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier
- alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido (No. CAS 80-15-9):
 - Mutagenità in vitro/genotossicità: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Risultato: positivo.; Mutagenità in vivo/genotossicità: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vivo.; riferimento bibliografico: ECHA Dossier
- cumene (No. CAS 98-82-8):
 - Mutagenità in vitro/genotossicità: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.
 - Cancerogenicità: Tempo di esposizione: 105 weeks; Specie: Ratto.; Metodo: OECD Guideline 451; Risultato: LOAEC = 205 ppm
 - Tossicità per la riproduzione: Tempo di esposizione: 13 weeks; Specie: Ratto.; Metodo: OECD Guideline 413; Risultato: NOAEL = 1200 ppm
 - Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Tempo di esposizione: 29d; Specie: Coniglio; Metodo: OECD Guideline 414
 - Risultato: NOAEL = 2300 ppm; riferimento bibliografico: ECHA Dossier
- acido 2-metil propenoico (No. CAS 79-41-4):
 - Mutagenità in vitro/genotossicità: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.
 - Tossicità per la riproduzione: Tempo di esposizione: 74d; Specie: Ratto.; Metodo: OECD Guideline 416
 - Risultato: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;
 - Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Tempo di esposizione: 29d; Specie: Coniglio; Metodo: OECD Guideline 414
 - Risultato: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

- Può irritare le vie respiratorie. (idroperossido di alpha,alfa-dimetilbenzile; acido 2-metil propenoico, acido metacrilico)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 2-idrossietile metacrilato (No. CAS 868-77-9):
 - Tossicità orale subcronica:
 - Tempo di esposizione: 90d; Specie: Ratto.

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 11 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Metodo: OECD Guideline 422

Risultato: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; riferimento bibliografico: ECHA Dossier alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido (No. CAS 80-15-9); tossicità inalativa subcronica:

Tempo di esposizione: 90d; Specie: Ratto.

Metodo: OECD Guideline 408

Risultato: NOAEL = 5 ppm; riferimento bibliografico: ECHA Dossier cumene (No. CAS 98-82-8):

tossicità inalativa subcronica:

Tempo di esposizione: 90d; Specie: Ratto.

Metodo: OECD Guideline 413

Risultato: NOAEC = 125 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
41637-38-1	Prodotti di esterificazione dell'acido 4,4'-isopropilidenedifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC (24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	acido 2-metilpropenoico, acido metacrilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 (85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 12 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Tossicità per i pesci	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	acido maleico						
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	(74,35)	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	(42,81)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
41637-38-1	Prodotti di esterificazione dell'acido 4,4'-isopropilidenedifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico				
	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				
79-41-4	acido 2-metilpropenoico, acido metacrilico				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)				
110-16-7	acido maleico				
	OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	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
41637-38-1	Prodotti di esterificazione dell'acido 4,4'-isopropilidenedifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico	5,3-5,62
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,42
80-15-9	idroperossido di alpha,alpha-dimetilbenzile	2,16
79-41-4	acido 2-metilpropenoico, acido metacrilico	0,93
110-16-7	acido maleico	-0,79

BCF

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 13 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

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. 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.

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 Europeo Rifiuti del prodotto

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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

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:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 14 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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 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

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

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

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 15 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

2-idrossietile metacrilato

idropersossido di alpha,alpha-dimetilbenzile

acido 2-metil propenoico, acido metacrilico

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rev. 1,0; 19.09.2016, Prima pubblicazione

Rev. 2,0; 24.01.2019, Modificazione nella punto: 1 - 16

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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

Scheda di dati di sicurezza

Pagina 16 di 16

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 15.04.2020

Data di revisione: 24.01.2019

VBA 6M03

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 4; H413	Metodo di calcolo

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

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301	Tossico se ingerito.
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.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

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.)