# Scheda di sicurezza ULTRAFAN UV-TECH FILLER

Scheda di sicurezza del 21/12/2022 revisione 4



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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ULTRAFAN UV-TECH FILLER

Codice commerciale: L0UV0300

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

Uso raccomandato: Rivestimenti e vernici, diluenti, svernicianti

Fondo monocomponente Dispersione pigmentata liquida

Usi professionali Usi sconsigliati: N.A.

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

Fornitore: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefono: +39031586111 First Email: safety@lechler.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli









## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 Provoca irritazione cutanea. Eye Dam. 1 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1A Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo e avvertenza

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 1 di 21



#### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non

fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P305+P351+P33 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le

8 eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per

estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### Contenuti pericolosi:

butanone

acetato di n-butile

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

ossido

diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Trimetilolpropano triacrilato etossilato

diacrilato di (1-metil-1,2-

etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Acido 2-propenoico, 2 idrossietil estere, fosfato

Fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico

metacrilato modificato con acido

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati

anidride maleica

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

## 2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Ecotossicità
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

## **SEZIONE 3:** composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

N.A.

## 3.2. Miscele

Identificazione della miscela: ULTRAFAN UV-TECH FILLER

## Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:				
Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥15 - ≤20 %	butanone	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002- 00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43
≥10 - ≤12.5 %	Caolino (silicato di alluminio)	CAS:1332-58-7 EC:310-194-1	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	
≥7 - ≤10 %	acetato di n-butile	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025- 00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥5 - ≤7 %	talco (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	
≥5 - ≤7 %	Resina poliuretanica		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥5 - ≤7 %	Trimetilolpropano triacrilato etossilato	CAS:28961-43-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119489900-30
≥5 - ≤7 %	diacrilato di (1-metil-1,2- etandiil)bis[ossi(metil-2,1- etandiile)]	EC:256-032-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119484613-34
			Limiti di concentrazione specifici: C ≥ 10%: STOT SE 3 H335	
≥3 - ≤5 %	resina acrilata		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥3 - ≤5 %	resina acrilata		Eye Irrit. 2, H319	
≥3 - ≤5 %	diacrilato di ossibis(metil-2,1- etandiile)	CAS:57472-68-1 EC:260-754-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2119484629-21-0002
≥3 - ≤5 %	xilene	EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥3 - ≤5 %	bis(ortofosfato) di trizinco	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011- 00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119485044-40
≥2.5 - ≤3 %	Acido 2-propenoico, 2 idrossietil estere, fosfato	CAS:37203-71-7	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	01-2120106584-61
≥1 - ≤2.5 %	Fenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfinato di etile	CAS:84434-11-7 EC:282-810-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119987994-10-0000

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 3 di 21

≥1 - ≤2.5 silio %		EC:231-545-4	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.	01-2119379499-16
% olig 1-c	4'-Isopropylidenediphenol, gomeric reaction products with chloro-2,3-epoxypropane, esters th acrylic acid		Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490020-53
	cerolo, propossilato, esteri con ido acrilico	CAS:52408-84-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	01-2119487948-12
	fina ossido	CAS:162881-26-7 EC:423-340-5 Index:015-189- 00-5	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	01-2119489401-38-0000
≥0.5 - ≤1 me %	etacrilato modificato con acido		Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	
			Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-0000
≥0.1 - 2-( ≤0.25 %	,	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096- 00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥0.1 - etil ≤0.25 %			Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
< 0,1 % Silie		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,1 % ani		EC:203-571-6 Index:607-096-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31
			Limiti di concentrazione specifici: $C \ge 0,001\%$ : Skin Sens. 1A H317	

#### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

Irritazione cutanea

Fritema

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adequate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere Iontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

## 7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

butanone CAS: 78-93-3

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Paese

#### 8.1. Parametri di controllo

## Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

Tino

OĖL	·
UE	Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Breve Termine 900 mg/m3 - 300 ppm
	Comportamento Indicativo

Limiti di esposizione occupazionale

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 5 di 21

2000/39/CE

**SUVA** SWITZERLAN Lungo termine 590 mg/m3 - 200 ppm Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. SWITZERLAN Breve Termine 590 mg/m3 - 200 ppm **SUVA** National Institute for Occupational Safety and Health **VLEP ITALY** Lungo termine 600 mg/m3 - 200 ppm; Breve Termine 900 mg/m3 - 300 ppm **ACGTH** Lungo termine 200 ppm; Breve Termine 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair Caolino (silicato di alluminio) ACGIH Lungo termine 2 mg/m3 CAS: 1332-58-7 E,R, A4 - Pneumoconiosis UE Lungo termine 0,1 mg/m3 2004/37/CE UE Agenti cancerogeni o mutageni UF Polvere respirabile **SUVA** SWITZERLAN Lungo termine 3 mg/m3 D SWITZERLAN Lungo termine 480 mg/m3 - 100 ppm; Breve Termine 960 mg/m3 - 200 ppm acetato di n-butile **SUVA** CAS: 123-86-4 Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. Lungo termine 241 mg/m3 - 50 ppm; Breve Termine 723 mg/m3 - 150 ppm UF Comportamento Indicativo 2019/1831/UE **ACGIH** Lungo termine 50 ppm; Breve Termine 150 ppm Eye and URT irr talco (Mg3H2(SiO3)4) **ACGIH** Lungo termine 2 mg/m3 CAS: 14807-96-6 Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func UE Lungo termine 0,1 mg/m3 2004/37/CE SUVA SWITZERLAN Lungo termine 2 mg/m3 D Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. UF Agenti cancerogeni o mutageni UE Polvere respirabile diacrilato di (1-metil-1,2-SUVA SWITZERLAN Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo etandiil)bis[ossi(metil-2,1-D particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità etandiile)] CAS: 42978-66-5 diacrilato di ossibis(metil-2,1-SUVA SWITZERLAN Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità etandiile) CAS: 57472-68-1 xilene **ACGIH** Lungo termine 20 ppm CAS: 1330-20-7 A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Breve Termine 442 mg/m3 - 100 ppm UE Comportamento Indicativo 2000/39/CE UE Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle **SUVA** SWITZERLAN Lungo termine 435 mg/m3 - 100 ppm Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano D nell'organismo non soltanto tramite le vie re **SUVA** SWITZERLAN Breve Termine 870 mg/m3 - 200 ppm

assorbimento significativo attraverso la pell

et des maladies professionnelles

**ULTRAFAN UV-TECH FILLER** 

D

**ITALY** 

VI FP

Nome di Produzione

08/02/2023

Data

Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail

Pagina 6 di

Lungo termine 221 mg/m3 - 50 ppm; Breve Termine 442 mg/m3 - 100 ppm La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di

silicio diossido Lungo termine 0,1 mg/m3 UE CAS: 7631-86-9

UE

VI FP

2004/37/CE

UE Agenti cancerogeni o mutageni

UE Polvere respirabile

**SUVA** SWITZERLAN Lungo termine 0,15 mg/m3

Occupational Safety and Health Administration

2-(2-butossietossi)etanolo

CAS: 112-34-5

Lungo termine 67,5 mg/m3 - 10 ppm; Breve Termine 101,2 mg/m3 - 15 ppm

Comportamento Indicativo

2006/15/CE

SUVA SWITZERLAN Lungo termine 67 mg/m3 - 10 ppm; Breve Termine 101 mg/m3 - 15 ppm D

Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono

VLEP **ITALY** Lungo termine 67,5 mg/m3 - 10 ppm; Breve Termine 101,2 mg/m3 - 15 ppm

Lungo termine 10 ppm **ACGIH** 

IFV - Hematologic, liver and kidney eff

etilhenzene

CAS: 100-41-4

**ITALY** Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Breve Termine 884 mg/m3 - 200 ppm

La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di

assorbimento significativo attraverso la pell

**SUVA** SWITZERLAN Lungo termine 220 mg/m3 - 50 ppm; Breve Termine 220 mg/m3 - 50 ppm

National Institute for Occupational Safety and Health D

Lungo termine 442 mg/m3 - 100 ppm; Breve Termine 884 mg/m3 - 200 ppm UE

Comportamento Indicativo

2000/39/CE

UE Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle

**ACGIH** Lungo termine 20 ppm

OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

Silice cristallina respirabile

CAS: 14808-60-7

SUVA SWITZERLAN Lungo termine 0,15 mg/m3

> Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono D

improbablili.

UE Lungo termine 0,1 mg/m3

Agenti cancerogeni o mutageni

**ACGIH** Lungo termine 0,025 mg/m3

R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

anidride maleica

CAS: 108-31-6

SWITZERLAN Breve Termine 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm SUVA

Occupational Safety and Health Administration

SWITZERLAN Lungo termine 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm SUVA

La sostanza può essere presente contemporaneamente come vapore e aerosol

**ACGIH** Lungo termine 0,01 mg/m3

IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

## Indice Biologico di Esposizione

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno butanone

CAS: 78-93-3 Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Argentina. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: End of last day of the working day (recommended to avoid

the first day of the week) Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

Indicatore Biologico: MEC; Periodo di Prelievo: FSL

Valore: 26 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Chile. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological

Exposu

Indicatore Biologico: ethyl-methyl-ketone; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 408 Millimoles per mole Creatinine; Via: Urina

Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: ethyl-methyl-ketone; Periodo di Prelievo: Fine turno

08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 7 di Data

Valore: 26 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: 2-butanone; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: TRGS 903 - Biological limit values

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: End of shift or A few hours after high exposure

Valore: 5 mg/L; Via: Urina

Note: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for

work

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 2 mg/L; Via: Urina Note: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Romania. Biological limit values

Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 2 mg/L; Via: Urina Note: Slovenia. BAT-values

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 26 mg/g Creatinine; Via: Urina

Note: Slovenia. BAT-values

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: End of workday

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicatore Biologico: 2-butanone (MEK); Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working

hours

Valore: 2 mg/L; Via: Urina Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicatore Biologico: 2-Butanon (MEK); Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working

hours

xilene

CAS: 1330-20-7

Valore: 277 micromol per litre; Via: Urina

Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicatore Biologico: butan-2-one; Periodo di Prelievo: After shift

Valore: 70 micromol per litre; Via: Urina Note: UK. Biological monitoring guidance values

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicatore Biologico: MEK; Periodo di Prelievo: End of workday

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: VE.Biological Exposure Limits

Periodo di Prelievo: Fine turno

Indicatore Biologico: xylene; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 1.5 mg/L; Via: Sangue

Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Methylhippuric acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 1.5 g/l; Via: Urina

Note: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: xylene; Periodo di Prelievo: Fine turno

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 8 di 21

Valore: 1.5 mg/L; Via: Sangue Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2000 mg/L; Via: Urina Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: methylhypuric acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 3 g/l; Via: Urina

Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: methylhippuric acid (all isomers); Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2 g/l; Via: Urina Note: Slovenia. BAT-values

Indicatore Biologico: xylene; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working hours

Valore: 1.5 mg/L; Via: Sangue

Note: TRGS 903 - Biological limit values

Indicatore Biologico: methylhippuric acid (all isomers); Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or

after working hours Valore: 2 g/l; Via: Urina

Note: TRGS 903 - Biological limit values

Indicatore Biologico: Methylhippuric acid; Periodo di Prelievo: Last 4 hours of shift

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana

lavorativa

Valore: 800 mg/L; Via: Urina

Note: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicatore Biologico: methyl hippuric acid; Periodo di Prelievo: At the end of a work week / at the end of a

work day / at the end of a shift Valore: 1.5 g/l; Via: Urina

Note: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Indicatore Biologico: xylene; Periodo di Prelievo: End of workday

Valore: 1 mg/L; Via: Sangue

Note: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Indicatore Biologico: Methylhippuric acid; Periodo di Prelievo: At the end of exposure, in 4 hours

Valore: 2 mg/L; Via: Urina

Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: methyl hippuric acid; Periodo di Prelievo: After shift

Valore: 5 Millimoles per liter; Via: Urina Note: Finland. Biological limit values

Indicatore Biologico: methyl hippuric acid; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or after working

hours

Valore: 2 g/l; Via: Urina

Note: Svizzera. Lista di valori BAT

4,4'- Indicatore Biologico: spirometry

Note: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

oligomeric reaction products with 1-chloro-

Isopropylidenediphenol,

CAS: 55818-57-0

etilbenzene CAS: 100-41-4 Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: after the last shift of the last day of the work week

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Argentina. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Ethylbenzene; Periodo di Prelievo: after the last shift of the last day of the work week

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Aria di fine espirazione

Note: Argentina. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

Indicatore Biologico: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 2000 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Bulgaria. Biological limit values

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 9 di 21

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 1500 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Chile. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological

Exposu

Indicatore Biologico: Ethylbenzene; Periodo di Prelievo: during exposure

Valore: 141 micromol per litre; Via: Sangue Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Ethylbenzene; Periodo di Prelievo: during exposure

Valore: 1.5 mg/L; Via: Sangue

Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa

Valore: 112 mol/mol creatinine; Via: Urina Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina Note: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 1500 mg/g Creatinine; Via: Urina

Note: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno Valore: 1100 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina

Note: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: After the work shift at the end of week or exposure

period

Valore: 5.2 Millimoles per liter; Via: Urina Note: Finland. Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure

or after working hours

Valore: 250 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: TRGS 903 - Biological limit values

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: After shift

Valore: 1500 mg/g Creatinine; Via: Urina

Note: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: After shift Valore: 1110 micromoles per millimole creatinine: Via: Urina

Note: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Ethylbenzene

Via: Aria di fine espirazione

Note: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine

settimana lavorativa

Valore: 7 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for

work

Indicatore Biologico: Ethylbenzene; Periodo di Prelievo: Non critico

Via: exhaled air

Note: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for

work

Indicatore Biologico: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 25 g/g creatinine; Via: Urina

Note: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 7 g/g creatinine; Via: Urina

Note: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicatore Biologico: mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine settimana lavorativa

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 10 di 21

Note: Romania. Biological limit values

Indicatore Biologico: 2- and 4-ethylphenol; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 12 mg/L; Via: Sangue Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure:

after more than one shift Valore: 1600 mg/L; Via: Urina Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: 2- and 4-ethylphenol; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more

than one shift

Valore: 986 micromol per litre; Via: Sangue Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure:

after more than one shift

Valore: 10590 micromol per litre; Via: Urina Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 1067 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 799 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina

Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: 2- and 4-ethylphenol; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more

than one shift

Valore: 803 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: 2- and 4-ethylphenol; Periodo di Prelievo: In case of long-term exposure: after more

than one shift

Valore: 744 micromoles per millimole creatinine; Via: Urina

Note: Slovakia. Biological Limit Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 250 mg/g Creatinine; Via: Urina

Note: Slovenia. BAT-values

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno; Fine settimana lavorativa

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: Ethylbenzene Via: Aria di fine espirazione

Note: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicatore Biologico: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; Periodo di Prelievo: FSL

Valore: 700 mg/g Creatinine; Via: Urina

Note: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicatore Biologico: Mandelic acid and phenylglyoxylic; Periodo di Prelievo: Immediately after exposure or

after working hours

Valore: 600 mg/g Creatinine; Via: Urina Note: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicatore Biologico: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Periodo di Prelievo: Fine turno

Valore: 15 g/g creatinine; Via: Urina

Note: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicatore Biologico: Mandelic acid; Periodo di Prelievo: End of workday at end of workweek

Valore: 7 g/g creatinine; Via: Urina Note: VE.Biological Exposure Limits

Indicatore Biologico: Ethylbenzene; Periodo di Prelievo: A discrezione

Via: in exhaled air

Note: VE.Biological Exposure Limits

Valori PNEC

butanone Via di esposizione: Oral; limite PNEC: 1000 mg/kg CAS: 78-93-3

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 55,8 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 55,8 mg/l

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 11 di 21

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 284,74 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 284 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 22,5 mg/kg

acetato di n-butile CAS: 123-86-4

Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0,18 mg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 0,36 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0,01 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 0,98 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0,09 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0,09 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 35,6 mg/l

etandiil)bis[ossi(metil-2,

1-etandiile)] CAS: 42978-66-5

diacrilato di (1-metil-1,2- Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0,007 mg/kg

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0,0007 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 100 mg/kg

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 0,73 mg/l

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 0,002 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 0,033 mg/l Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0,003

xilene Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0,32 mg/l

CAS: 1330-20-7

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 0,32 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0,32 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 12,46 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 12,46 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 2,31 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 6,58 mg/l

bis(ortofosfato) di trizinco Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0,206 mg/l

CAS: 7779-90-0

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0,0061 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 117,8 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 56,5 mg/kg

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 35,6 mg/kg Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 0,1 mg/l

4.4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters

with acrylic acid CAS: 55818-57-0

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0,01 mg/l

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; limite PNEC: 10 mg/l

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 1 mg/l

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 7,1 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 3,58 mg/kg Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 35,8 mg/kg

#### Livello derivato senza effetto. (DNEL)

butanone Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici CAS: 78-93-3 Lavoratore professionale: 1161 mg/kg; Consumatore: 412 mg/kg

> Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore professionale: 600 mg/m3; Consumatore: 106 mg/m3

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 31 mg/kg

08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 12 di 21 Data

acetato di n-butile CAS: 123-86-4

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 300 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 600 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali Lavoratore industriale: 300 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali Lavoratore industriale: 600 mg/m3

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 35,7 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 300 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali Consumatore: 35,7 mg/m3

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali Consumatore: 300 mg/m3

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

1-etandiile)]

diacrilato di (1-metil-1,2- Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici etandiil)bis[ossi(metil-2, Lavoratore professionale: 2,94 mg/m3

> Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore professionale: 1,7 mg/kg

xilene CAS: 1330-20-7

CAS: 42978-66-5

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 65,3 mg/m3

Via di esposizione: Oral; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 12,5 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali Lavoratore professionale: 442 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore professionale: 212 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore professionale: 221 mg/m3

CAS: 7779-90-0

bis(ortofosfato) di trizinco Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Local Effects Lavoratore professionale: 5 mg/m3

> Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Local Effects Lavoratore professionale: 83 ppm

> Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Local Effects Consumatore: 83 ppm

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Local Effects Consumatore: 2,5 mg/m3

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Chronic Effects Consumatore: 0,83 ppm

ULTRAFAN UV-TECH FILLER Data 08/02/2023 Nome di Produzione Pagina 13 di 21 4,4'- Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici Isopropylidenediphenol, Lavoratore professionale: 1,17 mg/m3

Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

with acrylic acid CAS: 55818-57-0

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 33 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

N.A.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido Colore grigio Odore: N.A. pH: Non Rilevante

Viscosità cinematica: > 20,5 mm2/sec (40 °C)

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: < 23°C

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A. Tensione di vapore: N.A. Densità relativa: 1.20 g/cm3

Idrosolubilità: N.A. Solubilità in olio: N.A.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.A. Temperatura di decomposizione: N.A.

Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 2 H225

Kinematic viscosity: > 20,5 mm2/sec (40 °C)

Viscosità: = 18.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Sezione: 4.00 mm

## Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2. Altre informazioni

Velocità di evaporazione: N.A.

Miscibilità: N.A. Conduttività: N.A.

Nessun'altra informazione rilevante

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

#### 10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 14 di 21

Nessuno.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

#### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

## 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STAmix - Cutanea: 31437.1 mg/kg di p.c. STAmix - Inalazione (Vapori): 314.371 mg/l Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315)

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1(H318)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A(H317)

Non classificato

e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H336)

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

j) pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

butanone a) tossicità acuta LC50 Inalazione Ratto > 5000, mg/l

LD50 Orale Ratto = 2054, mg/kg

Caolino (silicato di alluminio)

a) tossicità acuta

LD50 Orale Ratto > 5000, mg/kg

acetato di n-butile a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto = 10760 mg/kg **OECD Test Guideline 423** 

LC50 Inalazione > 20, mg/l 4h

LD50 Pelle Coniglo > 14112, mg/kg OECD Test Guideline 402

LD50 Orale > 5000, mg/kg di p.c. talco (Mg3H2(SiO3)4) a) tossicità acuta

Trimetilolpropano triacrilato etossilato a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 2000, mg/kg

LD50 Pelle Coniglo > 13200, mg/kg

xilene a) tossicità acuta LD50 Orale Topo = 5627 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 6700 Ppm 4h

08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER 15 di Data Pagina

LD50 Pelle Coniglo > 5000 mg/kg

silicio diossido a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg

LCO Inalazione Ratto = 0,139 mg/l 4h - Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata per questo

pericolo.

LD50 Pelle Coniglo > 5000 mg/kg

Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico

a) tossicità acuta

LD50 Orale Ratto = 10, mg/kg

etilbenzene a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto = 3500, mg/kg

LD50 Pelle Coniglo > 5000, mg/kg

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Informazioni Eco-Tossicologiche:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2(H411)

## Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti			
Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche	
butanone	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201	
acetato di n-butile	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202	
		e) Tossicità per le piante : EC50 Alghe Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201	
		c) Tossicità per i batteri : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H	
Trimetilolpropano triacrilato etossilato	CAS: 28961-43- 5	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Brachydanio rerio (zebrafish) 1,95 mg/L 96h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie Daphnia magna (Water flea) 70,7 mg/L 48h	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Desmodesmus subspicatus (green algae) 2,2 mg/L 72h	
xilene		a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 16 di 21

- EINECS: 215- = 2,6 mg/L 96 H

- a) Tossicità acquatica acuta : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H
- e) Tossicità per le piante : ECO Alghe Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H
- b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1,3 mg/L  $56\ D$
- e) Tossicità per le piante : Alghe Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4,36 mg/L 72 H

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB presente in concentrazione >= 0.1%

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### 12.7. Altri effetti avversi

N.A.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

#### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

1263

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: PITTURE IATA-Nome tecnico: PITTURE IMDG-Nome tecnico: PITTURE

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3
IATA-Classe: 3
IMDG-Classe: 3

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: II IATA-Gruppo di imballaggio: II IMDG-Gruppo di imballaggio: II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Componente tossico più presente: bis(ortofosfato) di trizinco

Quantità di componenti Tossici: 9.27

Quantità di componenti Altamente Tossici: 3.17

Marine pollutant: Sì
Inquinante ambientale: Sì
IMDG-EMS: F-E, S-E

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

```
Strada e Rotaia ( ADR-RID ) :
        Esente ADR:
        ADR-Etichetta: 3
        ADR - Numero di identificazione del pericolo: 33
        ADR-Disposizioni speciali: 163 367 640C 650
        ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 2 (D/E)
Aria (IATA):
        IATA-Aerei Passeggeri: 353
        IATA-Aerei Cargo: 364
        IATA-Etichetta: 3
        IATA-Pericolo secondario: -
        IATA-Erg: 3L
        IATA-Disposizioni speciali: A3 A72 A192
Mare ( IMDG ):
        IMDG-Codice di stivaggio: Category B
        IMDG-Nota di stivaggio: -
        IMDG-Pericolo secondario: -
        IMDG-Disposizioni speciali: 163 367
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
        N.A.
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
```

Regolamento (UE) n. 2016/11/9 (ATP 9 CLP) Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP) Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (OL) II. 2021/049 (ATF 17 CLI

Regolamento (UE) n. 2020/878

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 55, 75

## Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1 Il prodotto appartiene alle categorie: P5c	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) 5000	Requisiti di soglia superiore (tonnellate) 50000
Il prodotto appartiene alle categorie: E2	200	500

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

#### Classe di pericolo per le acque (Germania).

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 18 di 21

#### 3: Severe hazard to waters

#### Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

#### Dir. 2010/75/CE (Direttiva COV)

Composti Organici Volatili - COV = 30.50 %Composti Organici Volatili - COV = 365.96 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 69.50 %

#### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

#### Classificazione in accordo con VbF

Classificazione in accordo con VbF A I - Punto di infiammabilità inferiore a 21 °C, non mescolabile in acqua a 15 °C

## Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark) Mal Factor Unit of Measure Revision Status / Number Regulatory Base

3 - 6 1353 m3 air/10 g 1993 Administrative determined MAL-

Factors

#### **Biocidi**

REGOLAMENTO (CE) N. 528/2012

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Codice	Descrizione
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Codice	Classe e categoria di pericolo Descrizione

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B

3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria ${f 1}$
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria ${\bf 1}$
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

# Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
2.6/2	Sulla base di prove sperimentali
3.2/2	Metodo di calcolo
3.3/1	Metodo di calcolo
3.4.2/1A	Metodo di calcolo
3.8/3	Metodo di calcolo
4.1/C2	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele) BCF: Fattore di concentrazione Biologica BEI: Indice biologico di esposizione BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica DMEL: Livello derivato con effetti minimi DNEL: Livello derivato senza effetto. DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 20 di 21

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose. INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima N.A.: Non Applicabile N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

\* Modello scheda cambiato interamente a seguito aggiornamento normativo.

Data 08/02/2023 Nome di Produzione ULTRAFAN UV-TECH FILLER Pagina 21 di 21