

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



NOVAFILL FLEX

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVAFILL FLEX
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Pittura/mano di fondo

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
I - 21040 CARNAGO (VA)
ITALY
☎ +39 03 31 99 33 13
☎ +39 03 31 99 33 37
italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore :

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene: acetone.

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Numero di revisione: 1000

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero prodotto: 32507

1 / 29

134-16366-704-It-IT

NOVAFILL FLEX

Avvertenza	Pericolo
Frase H	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Frase P	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	30%<C<60%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
gas di petrolio, liquefatti	68476-85-7 270-704-2	30%<C<60%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente
caolino	1332-58-7 310-194-1	5%<C<10%		(2)	Componente
xilene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	5%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Componente
diossido di titanio 01-2119489379-17	13463-67-7 236-675-5	1%<C<5%		(2)	Componente
2-butossietanolo 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1%<C<5%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Componente
etilbenzene 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Componente
toluene 01-2119471310-51	108-88-3 203-625-9	C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)(6)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

2 / 29

NOVAFILL FLEX

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Sonnolenza. Vertigine.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua, Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua in grosse quantità.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

NOVAFILL FLEX

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conforme alla regolamentazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. A prova di fuoco. Proteggere dalla luce solare diretta. Proteggere dal gelo.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1210 mg/m ³
Butossietanolo, 2-	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	246 mg/m ³
Etilbenzene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	442 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	200 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	884 mg/m ³
Toluene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	192 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	384 mg/m ³
Xilene, isomeri misti, puro	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	442 mg/m ³

NOVAFILL FLEX

Belgio

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	98 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	50 ppm
	Valore del tempo ridotto	246 mg/m ³
Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto	2420 mg/m ³
Ethylbenzène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	87 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	125 ppm
	Valore del tempo ridotto	551 mg/m ³
Kaolin (fraction alvéolaire)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	2 mg/m ³
Pétrole (gaz liquéfié)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1826 mg/m ³
Titane (dioxide de)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 mg/m ³
Toluène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	77 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	384 mg/m ³
Xylène, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	442 mg/m ³

Paesi Bassi

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	246 mg/m ³
Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	501 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1002 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2420 mg/m ³
Ethylbenzeen	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	49 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	215 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	97 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	430 mg/m ³
Olienevel (minerale olie)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	5 mg/m ³
Tolueen	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	39 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	150 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	384 mg/m ³
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	48 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	442 mg/m ³

NOVAFILL FLEX

Francia

2-Butoxyéthanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m ³
Ethylbenzène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	88.4 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³
Kaolin	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Titane (dioxido de), en Ti	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Toluène	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	76.8 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	384 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Germania

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	49 mg/m ³
Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1200 mg/m ³
Ethylbenzol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	20 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	88 mg/m ³
Toluol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	190 mg/m ³
Xylol (alle Isomeren)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	100 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	440 mg/m ³

UK

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m ³

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

6 / 29

NOVAFILL FLEX

Ethylbenzene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	125 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	552 mg/m ³
Kaolin, respirable dust	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³
Liquefied petroleum gas	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1750 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2180 mg/m ³
Titanium dioxide respirable	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titanium dioxide total inhalable	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Toluene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	191 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	384 mg/m ³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Ethylbenzene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Kaolin	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	2 mg/m ³ (R,E)
Titanium dioxide	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³
Toluene	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
Xylene (all isomers)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	150 ppm

R,E: Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Germania

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Ethylbenzol (Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	250 mg/g Kreatinin	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	1,5 mg/l	11/2018 DFG
Toluol (Toluol)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	75 µg/l	11/2018 DFG

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

7 / 29

NOVAFILL FLEX

Toluol (Toluol)	Vollblut: unmittelbar nach exposition	600 µg/l	11/2017 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Xylol (alle isomeren) (Methylhippur-(Tolur-)säure (alle isomere))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2000 mg/l	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Xylol (alle isomeren) (Xylol)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	1,5 mg/l	11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	

USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	0,15 mg/g creatinine	Nonspecific
Toluene (o-Cresol)	Urine: end of shift	0,3 mg/g creatinine	Background, With hydrolysis
Toluene (Toluene)	Blood: prior to last shift of workweek	0,02 mg/L	
Toluene (Toluene)	urine: end of shift	0,03 mg/L	
Xylen (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	1,5 g/g creatinine	

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7
TiO2	NIOSH	7302
TiO2	NIOSH	7304
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Toluene in blood	NIOSH	8007
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	8002
Toluene	OSHA	1021
Toluene	OSHA	111
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1210 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	2420 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	221 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	442 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	221 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	442 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

8 / 29

NOVAFILL FLEX

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	98 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	1091 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	246 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	

etilbenzene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	77 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	293 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	180 mg/kg bw/giorno	

toluene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	192 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	384 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	192 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	384 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	384 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	200 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	62 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	62 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	65.3 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	260 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	65.3 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	260 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	12.5 mg/kg bw/giorno	

2-butossietanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	59 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	426 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	147 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	75 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	89 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	6.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	26.7 mg/kg bw/giorno	

etilbenzene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	15 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1.6 mg/kg bw/giorno	

toluene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	56.5 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	226 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	56.5 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	226 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	226 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	8.13 mg/kg bw/giorno	

PNEC

acetone

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	10.6 mg/l	
Acqua marina	1.06 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	30.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.04 mg/kg sedimento dw	
Suolo	29.5 mg/kg suolo dw	

NOVAFILL FLEX

xilene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.327 mg/l	
Acqua marina	0.327 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	12.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.31 mg/kg suolo dw	

2-butossietanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	8.8 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	26.4 mg/l	
Acqua marina	0.88 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	34.6 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.33 mg/kg suolo dw	
Orale	20 mg/kg alimentazione	

etilbenzene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.1 mg/l	
Acqua marina	0.01 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	13.7 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	1.37 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.68 mg/kg suolo dw	
Orale	0.02 g/kg alimentazione	

toluene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.68 mg/l	
Acqua marina	0.68 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	16.39 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	16.39 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.89 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Odore	Odore di solvente
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Non applicabile (aerosol)
Punto di esplosione	1.4 - 10.9 vol % ; Gas propellente

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

10 / 29

NOVAFILL FLEX

Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Non applicabile (aerosol)
Viscosità cinematica	Non applicabile (aerosol)
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	-40 °C - -2 °C ; Gas propellente
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	Non applicabile (aerosol)
Pressione di vapore	5900 hPa - 17600 hPa ; Gas propellente
Solubilità	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità relativa	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile (aerosol)
Punto di infiammabilità	Non applicabile (aerosol)
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti	Non classificato
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Instabile se esposto al calore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscontingimento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		5800 mg/kg		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 15800 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Peso in evidenza	
Inalazione (vapori)	CL50		76 mg/l	4 ore	Ratto (femminile) (maschile)	Peso in evidenza	

NOVAFILL FLEX

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	3523 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Orale	DL50	Metodo UE B.1	> 4000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 4200 mg/kg bw	4 ore	Coniglio (maschile)	Peso in evidenza	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente al metodo UE B.2	29.09 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione			categoria 4			Allegato VI	

diossido di titanio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 425	> 5000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (polveri)	CL50	Altro	> 6.82 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1746 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50		> 4.26 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

etilbenzene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		3500 mg/kg		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		15432 mg/kg	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50		17.8 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)		

toluene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	5580 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 5000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	28.1 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Non irritante		3 giorno/giorni	24; 48; 72 ore; 4 giorni	Cavia	Peso in evidenza	
Inalazione	Leggermente irritante	Studio di osservazione umana	20 minuti		Uomo	Letteratura	

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

12 / 29

NOVAFILL FLEX

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Moderatamente irritante			24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Moderatamente irritante		24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Irritante		4 ore		Uomo	Read-across	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Allegato VI	

diossido di titanio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore		Coniglio	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica con risciacquo
Pelle	Irritante	Metodo UE B.4	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

etilbenzene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Leggermente irritante			7 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Moderatamente irritante		24 ore	24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

toluene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Leggermente irritante	OCSE 405			Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Occhi	Irritante	Equivalente all'OCSE 405		1 ora; 1; 2; 3; 4; 7 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Irritante	Metodo UE B.4	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

Conclusione

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Test di massimizzazione sui porcellini d'India			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana			Uomo	Valore sperimentale	

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

NOVAFILL FLEX

diossido di titanio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo (femminile)	Valore sperimentale	
Inalazione (polveri)	Non sensibilizzante				Topo (femminile)	Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

etilbenzene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle						Omissione di dati	

toluene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Metodo UE B.6			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute
Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	4.86 mg/kg bw/giorno - 5.95 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	11.3 mg/kg bw/giorno	Fegato	Istopatologia		Topo (femminile)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	19000 ppm		Nessun effetto	8 settimana/e	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	Livello di dose	Studio di osservazione umana	361 ppm	Sistema nervoso centrale	effetti neurotossici	2 giorno/giorni	Uomo	Studio epidemiologico

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato	Incremento di peso	90 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	≥ 3515 mg/m ³		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

diossido di titanio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOEL	OCSE 407	24000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	29 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (polveri)	NOEC	Altro	10 mg/m ³ aria		Nessun effetto	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

14 / 29

NOVAFILL FLEX

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	< 69 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorni (continuo)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	< 82 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 411	> 150 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (5 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	< 31 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	62.5 ppm		Nessun effetto	14 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

etilbenzene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	OCSE 408	75 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno	Fegato	Ipertrofia/lesione del fegato	13 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
	NOAEC		78 mg/kg bw/giorno	Organi uditivi			Ratto	
Inalazione	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	1000 ppm		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOEC		114 ppm	Organi uditivi	Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto	Valore sperimentale
Inalazione	LOEC		200 ppm	Organi uditivi	Deficit/degenerazione	90 giorno/giorni	Ratto	Valore sperimentale

A causa di differenze nel metabolismo si mette in dubbio la rilevanza per l'uomo se ingerito

toluene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente al metodo UE B.26	625 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente al metodo UE B.26	1250 mg/kg bw/giorno		effetti neurotossici	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	LOAEC	Equivalente all'OCSE 453	2261 mg/m ³ aria	Sistema respiratorio	Erosione/degenerazione dell'epitelio nasale	103 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	Livello di dose	Osservazione umana	50 ppm	Sistema nervoso centrale	Nessun effetto	4.5 ore	Uomo (maschile)	Valore sperimentale

Conclusioni

Può provocare sonnolenza o vertigini.
Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

NOVAFILL FLEX

xilene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.19	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

diossido di titanio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

etilbenzene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

toluene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (acqua potabile))	Micronucleus test	13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)		Letteratura

xilene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Sottopelle)	Equivalente all'OCSE 478		Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

diossido di titanio

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474		Ratto (maschio / femmina)		Valore sperimentale

2-butossietanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Equivalente all'OCSE 474	3 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschio)		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

16 / 29

NOVAFILL FLEX

etilbenzene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474		Topo (maschile)		Valore sperimentale

toluene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)			Ratto	Midollo osseo	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOEL	Studio di tossicità cancerogena	79 mg	51 settimane (3 volte / settimana)	Topo (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Letteratura

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale	Livello di dose	Equivalentente al metodo UE B.32	500 mg/kg bw/giorno	103 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

diossido di titanio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (polveri)	NOAEC	OCSE 453	5 mg/m ³ aria	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno	Polmoni	Valore sperimentale
Orale (dieta)	NOEL	Studio di tossicità cancerogena	> 50000 ppm	103 settimane (7 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

2-butossietanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 451	> 125 ppm	2 anno/i	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

etilbenzene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 453	250 ppm	104 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

toluene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 453	1200 ppm	103 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalentente a EPA OPP 83-5	0.05 ml (2 volte alla settimana)		Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

NOVAFILL FLEX

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	2200 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	11000 mg/kg bw/giorno	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Fetotossicità	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (aerosol))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	2200 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	11000 ppm	14 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		900 mg/kg bw/giorno	13 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Letteratura

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	1082 ppm	15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	887 ppm	15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC		500 ppm		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

diossido di titanio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	2 settimane (7 giorni / settimana)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	OCSE 414	1000 mg/kg bw/giorno	2 settimane (7 giorni / settimana)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	200 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	30 mg/kg bw/giorno	3 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL		720 mg/kg bw/giorno	14 settimane (quotidiano)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

etilbenzene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione)	NOAEC	OCSE 414	500 ppm	15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione)	NOAEC	OCSE 414	500 ppm	15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione)	NOAEC	OCSE 416	500 ppm	70 giorni (6 ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

18 / 29

NOVAFILL FLEX

toluene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC (P)	OCSE 416	2000 ppm	11 settimane (6ore / giorno, 7 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

acetone

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
			Pelle	Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura Pelle

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVAFILL FLEX

Pelle secca.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVAFILL FLEX

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Metodo UE C.1	5540 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Altro	12600 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		> 7000 mg/l	96 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	2212 mg/l	28 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

NOVAFILL FLEX

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	2.6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	IC50	OCSE 202	1 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	4.36 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOEC	OCSE 201	0.44 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		> 1.3 mg/l	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 giorno/giorni	Ceriodaphnia dubia	Rinnovo quotidiano	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	> 157 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL

diossido di titanio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalentente all'OCSE 203	> 100 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Equivalentente all'OCSE 202	> 500 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	Equivalentente all'OCSE 212	≥ 1000 mg/l	8 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	≥ 2.92 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Peso in evidenza; GPL

2-butossietanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	1474 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	1550 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1840 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
	NOEC	OCSE 201	286 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	Equivalentente all'OCSE 204	> 100 mg/l	21 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	Equivalentente a DIN 38412/8	700 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

20 / 29

NOVAFILL FLEX

etilbenzene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	4.2 mg/l	96 ore	Salmo gairdneri	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	4.6 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum			Valore sperimentale; Tasso di crescita
	NOEC	US EPA	4.5 mg/l	96 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua marina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 giorno/giorni	Pisces			QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 giorno/giorni	Ceriodaphnia dubia	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50		96 mg/l	24 ore	Nitrosomonas			Valore sperimentale

toluene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		5.5 mg/l	96 ore	Oncorhynchus kisutch	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	US EPA	3.78 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		134 mg/l	3 ore	Chlorella vulgaris	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		1.4 mg/l	40 giorno/giorni	Oncorhynchus kisutch	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 giorno/giorni	Ceriodaphnia dubia		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50		84 mg/l	24 ore	Nitrosomonas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

acetone

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.9 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

xilene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	23.2 ore	500000 /cm ³	Read-across

Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Equivalente all'OCSE 304A	50 %	23 giorno/giorni	Valore sperimentale

2-butossietanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.4 %; Diossido di carbonio	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.90	5.459 ore	1.5E6 /cm ³	QSAR

NOVAFILL FLEX

etilbenzene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
ISO 14593	70 % - 80 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	2.3 giorno/giorni	500000 /cm ³	Studio di letteratura

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	3 giorno/giorni - 10 giorno/giorni		Studio di letteratura

toluene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	100 %	14 giorno/giorni	Valore sperimentale

Emivita nel suolo (t1/2 suolo)

Metodo	Valore	Degradazione/mineralizzazione primaria	Determinazione di valore
	2.6 giorno/giorni		Studio di letteratura

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVAFILL FLEX

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

acetone

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFWIN	3			Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		-0.23		Dati sperimentali

caolino

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

xilene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		25.9	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		3.12 - 3.2	20 °C	Read-across

diossido di titanio

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

2-butossietanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
					Omissione di dati

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Test di BASF		0.81	25 °C	Valore sperimentale

etilbenzene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		1	6 settimana/e	Oncorhynchus kisutch	Studio di letteratura

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Metodo UE A.8		3.6	20 °C	Valore sperimentale

NOVAFILL FLEX

toluene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		90	72 ore	Leuciscus idus	Valore sperimentale

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Altro		2.73	20 °C	Valore sperimentale

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

xilene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Equivalente all'OCSE 121	2.73	Read-across

2-butossietanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.451 - 0.882	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

etilbenzene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

NOVAFILL FLEX

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

2-butossietanolo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 01 11* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Trattamento specifico. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

23 / 29

NOVAFILL FLEX

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2
Codice di classificazione	5F
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	aerosols
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1

NOVAFILL FLEX

14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)
14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802
Trasporto passeggeri e merci	
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarcò
67 % - 100 %	

Contenuto di COV Direttiva 2004/42/CE

Valore massimo	Valore limite CE	Categoria	Sottocategoria	Notazione
626 g/l - 675 g/l	840 g/l	IIB	e: Finiture speciali	2004/42/IIB(e)(840)626 - 675

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

xilene

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Xilene, isomeri misti, puro	Pelle

2-butossietanolo

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Butossietanolo, 2-	Pelle

etilbenzene

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Etilbenzene	Pelle

toluene

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Toluene	Pelle

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

25 / 29

NOVAFILL FLEX

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · xilene · 2-butossietanolo · etilbenzene · toluene 	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non sono ammesse: <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: <ol style="list-style-type: none"> a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · xilene · etilbenzene · toluene 	<p>Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: <ul style="list-style-type: none"> — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali". 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio. 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.
<ul style="list-style-type: none"> · toluene 	<p>Toluene</p>	<p>Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanza o in miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso se la sostanza o la miscela sono usate in adesivi o vernici spray destinati alla vendita al pubblico.</p>

Legislazione nazionale Belgio

NOVAFILL FLEX

Nessun dato disponibile

gas di petrolio, liquefatti

Classificazione accessoria	Pétrole (gaz liquéfié); C; La mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes et reprotoxiques au travail.
----------------------------	--

xilene

Résorption peau	Xylène, isomères mixtes, purs; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

26 / 29

NOVAFILL FLEX

2-butossietanolo

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

etilbenzene

Résorption peau	Ethylbenzène; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	---

toluene

Résorption peau	Toluène; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Legislazione nazionale Paesi Bassi

NOVAFILL FLEX

Waterbezwaarlijkheid	Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

xilene

Huidopname (wettelijk)	Xyleen, o-, m-, p-isomeren; H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; 2; Sospettato di nuocere al feto.

2-butossietanolo

Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

etilbenzene

Huidopname (wettelijk)	Ethylbenzeen; H
------------------------	-----------------

toluene

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Tolueen; 2; Sospettato di nuocere al feto.
--	--

Legislazione nazionale Francia

NOVAFILL FLEX

Nessun dato disponibile

xilene

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; PP
----------------------------------	------------------------------------

2-butossietanolo

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; PP
----------------------------------	---------------------

etilbenzene

Risque de pénétration percutanée	Ethylbenzène; PP
----------------------------------	------------------

toluene

Risque de pénétration percutanée	Toluène; PP
----------------------------------	-------------

Legislazione nazionale Germania

NOVAFILL FLEX

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

acetone

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

caolino

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

xilene

TA-Luft	5.2.5/I
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

diossido di titanio

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

2-butossietanolo

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

etilbenzene

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethylbenzol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethylbenzol; H; Hautresorptiv

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

27 / 29

NOVAFILL FLEX

toluene

TA-Luft	5.2.5/l
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Toluol; H; Hautresorptiv

Legislazione nazionale UK

NOVAFILL FLEX

Nessun dato disponibile

xilene

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

2-butossietanolo

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

etilbenzene

Skin absorption	Ethylbenzene; Sk
-----------------	------------------

toluene

Skin absorption	Toluene; Sk
-----------------	-------------

Altri dati pertinenti

NOVAFILL FLEX

Nessun dato disponibile

acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

caolino

TLV - Carcinogen	Kaolin; A4
------------------	------------

xilene

IARC - classificazione	3; Xylenes
------------------------	------------

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

diossido di titanio

IARC - classificazione	2B; Titanium dioxide
------------------------	----------------------

TLV - Carcinogen	Titanium dioxide; A4
------------------	----------------------

2-butossietanolo

IARC - classificazione	3; 2-butoxyethanol
------------------------	--------------------

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3
------------------	---------------------

etilbenzene

IARC - classificazione	2B; Ethylbenzene
------------------------	------------------

TLV - Carcinogen	Ethylbenzene; A3
------------------	------------------

toluene

TLV - Carcinogen	Toluene; A4
------------------	-------------

IARC - classificazione	3; Toluene
------------------------	------------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, fegato, reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale, fegato, reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H373 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi (orecchie (danno all'udito)) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Motivo per la revisione: 2; 3; 8

Data della pubblicazione: 2001-02-07

Data della revisione: 2020-09-28

Numero di revisione: 1000

Numero prodotto: 32507

28 / 29

NOVAFILL FLEX

DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.