

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 1 di 11

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

microPattern® Plus

Gruppo del materiale: Componente in liquido

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

Strumento dentali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: micropolymer S.r.l.s.
Via Torrette Battifoglia Zona Industriale

Indirizzo: Fraz.S.Andrea Delle Fratte
Città: 06132 Perugia (Italy)
Telefono: +39 3274572561
E-Mail: info@micropolymerdental.com

Persona da contattare: Ing.Libero Leone
E-Mail: info@micropolymerdental.com
Internet: www.micropolymerdental.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: +39 0266101029**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Nocivo se inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato
1,4-Butandiol dimethacrylate
2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 2 di 11

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica (CO ₂), schiuma o polvere secca per estinguere.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in come rifiuto pericoloso - in conformtà alla legislazione locale e nazionale - inceneritore idoneo e approvato per rifiuti organici combustibili..

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Miscela di base di metacrilato di metile.

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico	N. indice	N. REACH	Quantità
	N. CE			
	Classificazione-GHS			
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			60-<65%
	201-297-1		01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H224 H315 H317 H335			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate			10-<15%
	Aquatic Chronic 3; H412			
2082-81-7	1,4-Butandiol dimethacrylate			5-<10%
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1; H317			
3077-12-1	2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol			1-<5%
	221-359-1			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 3 di 11

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente . Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dolori di testa Stordimento Provoca irritazione cutanea e oculare. Sensibilizzazione della pelle

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua0 Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)0 Schiuma0 Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Inflammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un 'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione . Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 4 di 11

Smaltimento: vedi sezione 13

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

7.3. Usi finali particolari

Strumento dentali.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione		208 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico		17 mg/kg pc/giorno

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi adatti.

Per proteggere dagli schizzi: butile; EN 374.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 5 di 11

Per proteggere dall'immersione: butile; 0,7 mm o più spesso, EN 374.

Per informazioni sull'uso sicuro dei monomeri di metacrilato con guanti protettivi adeguati, consultare la Guida delle migliori pratiche

L'idoneità dei guanti deve essere coordinata con il produttore. In caso di contaminazione o se viene superato il tempo di permeazione, cambiare i guanti. Resistenza del materiale dei guanti: consultare le informazioni del produttore dei guanti.

Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Indossare un'adeguata protezione respiratoria se le misure tecniche sono inadeguate o non disponibili e si prevede un'esposizione che superi il DNEL (livello di esposizione derivata al di sotto del quale la sostanza non pregiudica la salute umana). Si consiglia una maschera respiratoria adatta con filtro di tipo A (EN141 o EN405). Un autorespiratore può essere necessario per generare concentrazioni di vapore particolarmente elevate.

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH: non determinato

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -48 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100,3 °C

Punto di infiammabilità: 10 °C DIN 51755

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 2,1 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 12,5 vol. %

Temperatura di accensione: 435 °C DIN 51794

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

Proprietà comburenti (ossidanti)

Non comburente.

Pressione vapore: 37 hPa

Densità (a 20 °C): 0,94 g/cm³

Idrosolubilità: 15,3 g/L

(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione: log Pow 1,38

Viscosità / dinamico: 0,53 mPa·s
(a 20 °C)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 6 di 11

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non determinato
nessuni/nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

ossidante0 Ossidante/i. Infiammabile0 Pericolo di infiammazione.

10.2. Stabilità chimica

Possibile decomposizione se esposto a lungo alla luce.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Materiale combustibile0 Metalli alcalini0 Metallo in terra alcalina0 Metalli pesanti0 Polvere metallica0 Acido0 base. Una polimerizzazione esotermica può verificarsi in presenza di agenti che formano radicali (ad es. perossidi), riducenti e/o ioni di metalli pesanti.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da sostanze combustibili. Agente riducente Ammina Metalli pesanti Perossidi Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di: Ossigeno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

ATEmix testato

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, orale	> 5000 mg/kg	Ratto	
DL50, cutanea	> 5000 mg/kg	Coniglio	
CL50, inalazione (vapore) (1 h)	29,8 mg/l	Ratto	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 7 di 11

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	
	inalazione vapore	CL50	29,8 mg/l	Ratto	
2082-81-7	1,4-Butandiol dimethacrylate				
	orale	DL50 mg/kg	> 10000	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 3000	Coniglio	
3077-12-1	2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol				
	orale	DL50 mg/kg	> 300	Ratto	

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato; 1,4-Butandiol dimethacrylate)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Ulteriori dati per le analisi

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 28.02.2020		MicroPattern® Plus		Pagina 8 di 11	
		N. del materiale: 80-200_IT			

N. CAS	Nome chimico			[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	OCSE 203	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 110	72 h	Selenastrum capricornutum	OCSE 201	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202	
2082-81-7	1,4-Butandiol dimethacrylate						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	32,5	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	7,51	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211	
	Tossicità per le crustacea	NOEC	7,51		Selenastrum capricornutum		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	1,38
2082-81-7	1,4-Butandiol dimethacrylate	3,1

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Nessun adsorbimento nel suolo o sedimento.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070208 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; altri fondi e residui di reazione; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 9 di 11

contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU:	UN 1247
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	339
Codice restrizione tunnel:	D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

SAPT: > 60 °C

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1247
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

SAPT: > 60 °C

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 1247
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-E, S-D

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

SAPT: > 60 °C

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU:	UN 1247
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 10 di 11

14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	353
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	364
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

SAPT: > 60 °C

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2010/75/UE (VOC):	64,5 % (606,3 g/l)
2004/42/CE (VOC):	64,5 % (606,3 g/l)
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:	Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Classe di pericolo per le acque (D):	3 - estremamente inquinante per l'acqua
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:	Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

MicroPattern® Plus

Data di revisione: 28.02.2020

N. del materiale: 80-200_IT

Pagina 11 di 11

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H332	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo

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

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

Ulteriori dati

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

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