Scheda di sicurezza **SPRUZZO**

Scheda di sicurezza del 13/12/2022 revisione 2



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SPRUZZO Codice commerciale: 3300 UFI: XCSG-Y3D4-1230-5D2W

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

Uso raccomandato: Stucco poliestere a spruzzo per carrozzeria

Usi sconsigliati: Non destinato all'uso al consumatore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: IMPA SpA Unipersonale

Via Crevada, 9/E - 31020 San Pietro di Feletto (TV) - ITALY

Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: msdsref@impa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Principali Centri Antiveleni italiani:

MILANO Osp. Niguarda Ca' Granda: 02 66101029 ROMA Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06 68593726

ROMA Policlinico Umberto I: 06 49978000 ROMA Policlinico A. Gemelli: 06 3054343 FOGGIA Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459 NAPOLI Az. Osp. A. Cardarelli: 081-5453333

FIRENZE Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055 7947819 PAVIA Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382 24444 BERGAMO Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII: 800883300 VERONA Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli







2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 3 Liquido e vapori infiammabili. Skin Irrit. 2 Provoca irritazione cutanea. Eye Irrit. 2 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Repr. 2 Sospettato di nuocere al feto. STOT SE 3 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 1 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea.

Data 14/12/2022 Nome di Produzione **SPRUZZO** Pagina 1 di

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e proteggere l'udito.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i

vapori o le nebbie.

Contiene:

P403+P235

anidride maleica

stirene

bis(2-etilesanoato) di cobalto

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

Nessuno

2.3. Altri pericoli

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

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Identificazione della miscela: SPRUZZO

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
≥20 - <25 %	stirene	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026- 00-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H332	01-2119457861-32-xxxx
≥3 - <5 %	biossido di titanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006- 00-2	Carc. 2, H351	01-2119489379-17-xxxx
≥3 - <5 %	acetato di etile	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022- 00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
≥1 - <2.5 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021- 00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-xxxx
≥0.3 - <0.5 %	Silice cristallina, quarzo (frazione respirabile)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Esente
≥0.1 - <0.3 %	bis(2-etilesanoato) di cobalto	CAS:136-52-7 EC:205-250-6	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Repr. 1B, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Chronic:1	01-2119524678-29-xxxx

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 2 di 19

CAS:1330-20-7 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, 01-2119488216-32-xxxx >0.1 xilene < 0.3 % FC:215-535-7 H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. Index:601-022-1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye 00 - 9Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea: 1100mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori): 11mg/l >0.005 anidride maleica CAS:108-31-6 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, 01-2119472428-31-xxxx <0.025 % EC:203-571-6 H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Index:607-096-Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 00-9 Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: $0.001\% \le C < 100\%$: Skin Sens. 1A H317 ≥0.005 -(metil-2-metossietossi) propanolo CAS:34590-94-8 Sostanza con un limite di 01-2119450011-60-xxxx <0.025 % esposizione sul posto di lavoro EC:252-104-2 fissato a livello dell'Unione. >0.005 idrochinone CAS:123-31-9 Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 1, 01-2119524016-51-xxxx <0.025 % EC:204-617-8 H410; Muta. 2, H341; Eye Dam. 1, Index:604-005- H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, 00-4 H302, M-Acute:10, M-Chronic:1

La miscela contiene >=1% di biossido di titanio CAS 13463-67-7 [in polvere contenente >=1% di particelle con diametro aerodinamico $<=10\ \mu\text{m}$]. La sostanza è classificata come cancerogeno per inalazione di categoria 2 (H351 inalazione) - Note V,W,10. In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Allegato II , parte 2 , sezione 2.12, l'etichetta dell'imballaggio delle miscele liquide contenenti >=1 % di particelle di biossido di titanio di diametro aerodinamico pari o inferiore a 10 μ m deve recare la seguente indicazione: EUH211: "Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie."

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

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

In caso di inalazione:

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

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti sono simili a quelli previsti per i pericoli precisati nella sezione 2.

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

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2, estintori a polvere, schiuma, acqua nebulizzata.

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

Acqua in getti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e/o dalla combustione (monossido e ossido di carbonio, ossidi di azoto).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 3 di 19

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente inerte (es. sabbia, vermiculite)

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare i recipienti ben chiusi in locale fresco ed areato, lontano da fonti di calore.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedi punto 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Vedi punto 1.2

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

Componente	Tipo OEL	Paese	Ceiling	Lungo termine mg/m3	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m3	Corto termine ppm	Note
stirene	ACGIH	NNN			10		20	OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
	MAK	AUSTRIA		85.000	20	340.000	80.000	
	VLEP	BELGIUM		108.000	25.000	216.000	50.000	
	VLEP	FRANCE		100	23.3	200	46.6	
	AGW	GERMANY		86	20	172	40	

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 4 di 19

	MAK ÁK	GERMANY HUNGARY	86.000 50.000	20.000	172.000 50.000	40.000	
	NDS	POLAND	50.000	12.000	200.000	25.000	
	VLEP	ROMANIA	50.000	12.000	150.000	35.000	
	VLA SUVA	SPAIN SWITZERLAN	86.000 85.000	20.000 20.000	172.000 170.000	40.000 40.000	
	SUVA	D D	65.000	20.000	170.000	40.000	
	WEL	U.K.	430.000	100.000	1080.000	250.000	
	GVI	CROATIA	430.000	100.000	1080.000	250.000	Skin
	MV	SLOVENIA	86.000	20.000	344.000	80.000	
	TLV	CZECHIA	100.000	23.100	400.000	92.400	
	IPRV	LITHUANIA	90.000	20.000	200.000	50.000	Skin
biossido di titanio	ACGIH	NNN	10				A4 - LRT irr
	VLEP	BELGIUM	10.000				
	VLEP	FRANCE	10.000				
	MAK	GERMANY	0.300		2.400		Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density
	AGW	GERMANY	1.250				Respirable dust particles
	NDS	POLAND	10.000				Inhalable fraction
	VLEP	ROMANIA	10.000		15.000		
	VLA	SPAIN	10.000				Inhalable fraction
	SUVA	SWITZERLAN D	3.000				Respirable aerosol
	WEL	U.K.	10.000				Inhalable aerosol
	WEL	U.K.	4.000				Respirable aerosol
	GVI	CROATIA	10.000				Inhalable fraction
	GVI	CROATIA	4.000				Respirable fraction
acetato di etile	ACGIH	NNN		400			URT and eye irr
	UE	NNN	734	200	1468	400	
	MAK	AUSTRIA	734.000	200	1468.000	400	
	VLEP	BELGIUM	734.000	200	1468.000	400	
	VLEP	FRANCE	734.000	200	1468.000	400	
	AGW	GERMANY	730.000	200.000	1460.000	400	
	MAK	GERMANY	750.000	200.000	1500.000	400.000	
	ÁK	HUNGARY	1400		1400		
	VLEP	ITALY	734	200.000	1468	400.000	
	NDS	POLAND	734.000		1468.000		
	VLEP	ROMANIA	400.000	111.000	500.000	139.000	
	VLA	SPAIN	734.000	200.000	1460.000	400.000	
	SUVA	SWITZERLAN D	730.000	200.000	1470.000	400.000	
	WEL	U.K.	730.000	200.000	1460.000	400.000	
	VLE	PORTUGAL	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	GVI	CROATIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	MV	SLOVENIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	TLV	CZECHIA	700.000	191.100	900.000	245.700	
	IPRV	LITHUANIA C	500.000	150.000	1100.000	300.000	
	TLV	BULGARIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
toluene	ACGIH	NNN		20.000			A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	UE	NNN	192.000	50	384	100	Skin
	MAK	AUSTRIA	190.000	50.000	380.000	100	
Data 14/12/2022		di Produzione SPRUZZO					Pagina 5 di 19

	VLEP	BELGIUM	77.000	20.000	384	100	Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	VLEP	FRANCE	76.800	20	384.000	100.000	
	AGW	GERMANY	190.000	50	760.000	200.000	
	MAK	GERMANY	190.000	50.000	380.000	100.000	Skin
	ÁK	HUNGARY	190		380		
	VLEP	ITALY	192.000	50.000			Skin
	NDS	POLAND	100.000	50.000	200.000		
	VLEP	ROMANIA	192.000	50.000	384.000	100.000	
	VLA	SPAIN	192.000	50.000	384.000	100.000	Skin
	SUVA	SWITZERLAN	190.000	50.000	760.000	200.000	Skiii
	JUVA	D	190.000	30.000	700.000	200.000	
	MAC	NETHERLAND S	150.000		384.000		
	WEL	U.K.	191.000	50.000	384.000	100.000	
	VLE	PORTUGAL	192.000	50.000	384.000	100.000	Skin
	GVI	CROATIA	192.000	50.000	384.000	100.000	Skin
	MV	SLOVENIA	192.000	50.000	384.000	100.000	Skin
	TLV	CZECHIA	192.000	50.112	384.000	100.224	Skin
Silice cristallina, quarzo (frazione respirabile)	ACGIH	NNN	0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	NNN	0.1				
	MAK	AUSTRIA	0.050				
	VLEP	FRANCE	0.100				Respirable aerosol
	ÁK	HUNGARY	0.150				Respirable aerosol
	NDS	POLAND	0.100				
	VLA	SPAIN	0.050				
	SUVA	SWITZERLAN	0.150				Respirable aerosol
	JOVA	D	0.150				Respirable derosor
	MAC	NETHERLAND S	0.075				Respirable dust
	GVI	CROATIA	0.100				
	MV	SLOVENIA	0.150				
	IPRV	LITHUANIA	0.100				
xilene	ACGIH	NNN		100.000		150.000	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	MAK	AUSTRIA	221.000	50	442.000	100	
	VLEP	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	Additional indication "D"
							means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	VLEP	FRANCE	221.000	50	442.000	100	

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 6 di 19

	AGW	GERMANY	220.000	50.000	440.000	100.000	Skin
	MAK	GERMANY	220.000	50.000	440.000	100.000	Skin
	ÁK	HUNGARY	221.000		442.000		
	VLEP	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	NDS	POLAND	100.000		200.000		Skin
	VLEP	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	VLA	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	SUVA	SWITZERLAN D	435.000	100.000	870.000	200.000	
	MAC	NETHERLAND S	210.000		442.000		
	WEL	U.K.	220.000	50.000	441.000	100.000	
	VLE	PORTUGAL	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	GVI	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	MV	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	TLV	CZECHIA	200.000	45.400	400.000	90.800	Skin
	IPRV	LITHUANIA	200.000	50.000	450.000	100.000	Skin
	TLV	BULGARIA	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
anidride maleica	ACGIH	NNN	0.01				(IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
	MAK	AUSTRIA	0.410	0.100	0.800	0.200	
	VLEP	BELGIUM	0.010	0.002	1.000		Inhalable fraction and vapour
	VLEP	FRANCE			1.000		
	AGW	GERMANY	0.081	0.020	0.081	0.020	Inhalable fraction and vapour
	MAK	GERMANY	0.081	0.020	0.081	0.020	Inhalable fraction and vapour
	ÁK	HUNGARY	0.400		0.400		
	NDS	POLAND	0.500		1.000		
	VLEP	ROMANIA	1.000	0.250	3.000	0.750	
	VLA	SPAIN	0.400	0.100			
	SUVA	SWITZERLAN D	0.400	0.100	0.400	0.100	
	WEL	U.K.	1.000		3.000		
	GVI	CROATIA	0.410	0.100	0.800	0.200	
	MV	SLOVENIA	0.410	0.100	0.410	0.100	
	TLV	CZECHIA	1.000	0.245	2.000	0.490	
	IPRV	LITHUANIA	1.200	0.300	2.500	0.600	
(metil-2-metossietossi) propanolo	ACGIH	NNN		100.000		150.000	Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	UE	NNN	308.000	50.000			Skin
	MAK	AUSTRIA	307.000	50	614.000	100.000	
	VLEP	BELGIUM	308	50.000			Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	VLEP	FRANCE	308.000	50.000			Skin
	AGW	GERMANY	310.000	50.000	310.000	50.000	Inhalable aerosol and vapour

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 7 di 19

	MAK	GER	MANY		310.	000	50.000		310.000	50.000	Inhalable fraction and vapour
	ÁK	HUN	GARY		308.	000			308.000		
	VLEP	ITAL			308.		50.000				
	NDS	POLA			240.				280.000		Skin
	VLEP		ANIA		308.	000	50.000				
	VLA	SPA			308.		50.000				Skin
	SUVA		TZERLA	۸N	300.		50.000		300.000	50.000	
		D									
	MAC	NETI S	HERLAN	ID	300.	000					
	WEL	U.K.			308.	000	50.000				
	VLE	POR	TUGAL		308.	000	50.000				Skin
	GVI	CRO	ATIA		308.	000	50.000				Skin
	MV	SLO	VENIA		308.	000	50.000				Skin
	TLV	CZE	CHIA		270.	000	43.740		550.000	89.100	Skin
	IPRV	LITH	UANIA		300.	000	50.000		450.000	75.000	Skin
idrochinone	ACGIH	NNN			1						DSEN, A3 - Eye irr, eye dam
	MAK	AUS ¹	TRIA		2				4.000		Inhalable aerosol
	VLEP		GIUM		1.00	0					
	VLEP	FRAI			2.00						
	VLA	SPA			2.00						
	NDS	POLA			1.00				2.000		
	VLEP		ANIA		1.00				2.000		
	VLA	SPA			2.00				2.000		
				N					4.000		Inhalahla asyasal
	SUVA	D	TZERLA	AIN	2.00	U			4.000		Inhalable aerosol
	WEL	U.K.			0.50	0					
	GVI	CRO	ATIA		0.50	0					
	MV	SLO	VENIA		2.00	0			2.000		
	TLV	CZE	CHIA		2.00	0			4.000		Skin
Valori PNEC											
Componente	N. CAS		imite	Bersaglio		Freque	nza di	Note	e		
-			NEC			esposiz			-		
stirene	100-42).028 ng/l	Acqua dolc	e						
).014 ng/l	Acqua di m	are						
).614 ng/kg	Sedimenti d'acqua do	lce						
).307 ng/kg	Sedimenti d'acqua di	mare						
).2 ng/kg	Terreno (agricolo)							
			5 mg/l	Microorgan nel trattam delle acque reflue (STP	ento						
acetato di etile	141-78		0.024	Acqua di m							
		C	ng/l).24	Acqua dolc	e						
			ng/l).115	Sedimenti							
		r	ng/kg	d'acqua di	mare						

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 8 di 19

		1.15 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		650 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		0.148 mg/kg	Terreno (agricolo)
toluene	108-88-3	0.68 mg/l	Acqua di mare
		0.68 mg/l	Acqua dolce
		16.39 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		16.39 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		13.61 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		2.89 mg/kg	Terreno (agricolo)
bis(2-etilesanoato) di cobalto	136-52-7	1.060 μg/l	Acqua dolce
		2.36 μg/l	Acqua di mare
		0.37 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		69.8 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		53.8 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		10.9 mg/kg	Terreno (agricolo)
xilene	1330-20-7	0.327 mg/l	Acqua di mare
		0.327 mg/l	Acqua dolce
		6.58 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		12.46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		12.46 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		2.31 mg/kg	Terreno (agricolo)
anidride maleica	108-31-6	0.038 mg/l	Acqua dolce
		0.004 mg/l	Acqua di mare
		44.600 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 9 di 19

reflue (STP)

			Tende (STT)
		0.296 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0.030 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0.037 mg/kg	suolo
(metil-2-metossietossi) propanolo	34590-94-8	1.9 mg/l	Acqua di mare
		19 mg/l	Acqua dolce
		4168 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		7.02 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		70.2 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		2.74 mg/kg	Terreno (agricolo)
idrochinone	123-31-9	0.057 μg/l	Acqua di mare
		0.57 μg/l	Acqua dolce
		0.000 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare
		0.005 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce
		0.71 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue (STP)
		0.001 mg/kg	Terreno (agricolo)

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Componente	N. CAS	tore	Lavora tore profess ionale	matore	Bersaglio	Frequenza di esposizione	Note
stirene	100-42-5		289 mg/m3	174.25 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	
			85 mg/m3	10.2 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			306 mg/m3	182.75 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
			406 mg/kg	343 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
				2.1 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
acetato di etile	141-78-6		734 mg/m3	367 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			734 mg/m3	367 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
			1468 mg/m3	734 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici	

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 10 di 19

108-88-3 108-88-38-3 108-88			1468 mg/m3	734 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
Toluene 108-88-3 192 56.5 mg/m3 10mans						-
May						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Mara	toluene	108-88-3				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Maria Mari						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1920 1930						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
May						-
bis(2-etilesanoato) 136-52-7						
μg/m3 μg/						
xilene 1330-20-7 221 mg/m3 1554 mici 1554 mici		136-52-7				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
mg/m3 mg/m3 Umana sistemici 442						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
mg/m3 mg/m3 Umana sistemici 442 260 Inalazione mg/m3 Umana locali 221 65.3 Inalazione mg/m3 Umana locali 212 125 Cutanea mg/kg Umana sistemici 12.5 Orale mg/m3 sistemici 12.5 Orale Umana lungo termine, effetti mg/kg Umana sistemici 12.5 Orale mg/m3 lunana lungo termine, effetti mg/kg Umana sistemici 12.5 Orale mg/m3 lunana lungo termine, effetti sistemici 12.5 Orale mg/m3 lunana lungo termine, effetti lungo mg/m3 lunana lungo termine, effetti locali 10.081 Inalazione lungo termine, effetti mg/m3 lunana lungo termine, effetti locali 10.200 Inalazione lungo termine, effetti locali 10.200 mg/m3 lunana lungo termine, effetti mg/kg lunana lungo termine, effetti sistemici 283 mg/kg lunana lungo termine, effetti sistemici 283 mg/kg lunana lungo termine, effetti sistemici 308 37.2 mg/m3 lunana lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 lunana lungo termine, effetti sistemici idrochinone lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 lunana lungo termine, effetti sistemici 308 mg/m3 lunana lungo termine, effetti sistemici	xilene	1330-20-7				-
mg/m3 mg/m3 Umana locali 221 mg/m3 mg/m3 Umana locali 221 mg/m3 mg/m3 Inalazione lungo termine, effetti locali 212 mg/kg mg/kg Umana lungo termine, effetti sistemici 12.5 mg/kg Umana lungo termine, effetti mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti sistemici 10.081 mg/m3 Inalazione Breve termine, effetti sistemici 0.081 mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti mg/m3 mg/kg Inalazione Umana lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti sistemici idrochinone Inalazione Umana lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti sistemici idrochinone Inalazione Umana lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 Inalazione Umana lungo termine, effetti sistemici						
mg/m3 mg/m3 Umana locali 212 mg/kg mg/kg Cutanea Lungo termine, effetti sistemici 12.5 mg/kg Umana sistemici 12.5 propincia sistemici 12.6 propincia sistemici 12.7 propincia sistemici 12.8 propi						
mg/kg mg/kg Umana sistemici 12.5 mg/kg Umana sistemici 12.5 mg/kg Umana sistemici 12.5 mg/kg Umana 12.6 mg/kg Umana 12.6 mg/kg Umana 12.6 mg/kg Umana 12.6 mg/kg Umana 12.7 malazione 12.8 mg/kg Umana 12.9 termine, effetti						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
anidride maleica 108-31-6 0.200 mg/m3 Inalazione Umana sistemici 0.081 Inalazione Umana sistemici 108-31-6 0.081 Inalazione Umana sistemici 0.081 Inalazione Umana sistemici 108-31-6 0.081 Inalazione Umana Umana Umana 0.200 Inalazione Umana Breve termine, effetti locali 0.200 Inalazione Umana 0.200 Inalazione Umana 102-2 metossietossi) 103-31-9 283 mg/kg mg/kg Umana Umana Inalazione Inalazione Umana 283 mg/kg Umana Inalazione Inalaz				/1		
mg/m3 Umana sistemici 0.081 Inalazione Umana Sistemici 0.081 Inalazione Umana Sistemici 0.081 Inalazione Umana Umana Umana Inalazione Umana Umana Umana 0.200 Inalazione Umana Inalazione Umana Inalazione Umana 0.200 Breve termine, effetti Inalazione Umana Umana (metil-2- Marchinore) 283 121 Cutanea Umana Sistemici 308 mg/kg mg/kg Umana Umana Sistemici 308 mg/m3 T.2 Inalazione Umana Sistemici 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Umana Umana Umana 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Umana Umana Umana Sistemici 3.33 1.66 Cutanea Umana Lungo termine, effetti Sistemici 201 Inalazione Umana Umana Umana Umana Umana Umana Umana Umana Sistemici 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Umana Umana Umana Sistemici						
mg/m3Umanasistemici0.081 mg/m3Inalazione UmanaLungo termine, effetti locali0.200 mg/m3Inalazione UmanaBreve termine, effetti locali(metil-2- metossietossi) propanolo34590-94-836 mg/kgOrale UmanaLungo termine, effetti sistemici283 mg/kg121 	anidride maleica	108-31-6				
mg/m3 Umana locali 0.200 Inalazione Umana Breve termine, effetti locali (metil-2- metossietossi) propanolo 283 121 Cutanea Umana Lungo termine, effetti sistemici 308 37.2 Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici idrochinone 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Lungo termine, effetti sistemici 3.33 1.66 Cutanea Lungo termine, effetti sistemici						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(metil-2- metossietossi) propanolo 283 121 Cutanea Lungo termine, effetti mg/kg mg/kg lumana 283 121 Cutanea Lungo termine, effetti mg/kg lumana 308 37.2 Inalazione lumgo termine, effetti mg/m3 mg/m3 lumana idrochinone 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione lungo termine, effetti sistemici 3.33 1.66 Cutanea lungo termine, effetti sistemici Lungo termine, effetti sistemici Lungo termine, effetti sistemici						
metossietossi) propanolo 283						
mg/kg mg/kg Umana sistemici 308 37.2 Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici idrochinone 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Umana Lungo termine, effetti mg/m3 mg/m3 Umana Lungo termine, effetti sistemici 3.33 1.66 Cutanea Lungo termine, effetti mg/kg mg/kg Umana Sistemici	metossietossi)	34590-94-8				
mg/m3 mg/m3 Umana sistemici idrochinone 123-31-9 2.1 1.05 Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici 3.33 1.66 Cutanea Umana Lungo termine, effetti mg/kg mg/kg Umana Sistemici						
mg/m3 mg/m3 Umana sistemici 3.33 1.66 Cutanea Lungo termine, effetti mg/kg mg/kg Umana sistemici						- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
mg/kg mg/kg Umana sistemici	idrochinone	123-31-9				
0.16 Orale Lungs termine effetti						
mg/kg Umana sistemici				0.16 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 11 di 19

8.2. Controlli dell'esposizione

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto mediante l'uso di ventilazione di ricambio e una buona aspirazione generale.

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle:

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Protezione delle mani:

Non c'è alcun materiale o combinazione di materiali per guanti che possa garantire resistenza illimitata ad alcun prodotto chimico o combinazione di prodotti.

Per la manipolazione prolungata o ripetuta, usare guanti resistenti ai prodotti chimici.

Tipo di guanti adatto (EN 374/EN 16523); NBR (gomma nitrilica): spessore >= 0.4 mm; tempo di permeazione >= 480 min.; FKM (gomma fluoro): spessore >= 0.4 mm; tempo di permeazione >= 480 min.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore ad un altro, e dalle modalità e tempi d'uso della miscela.

Protezione respiratoria:

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati.

Dispositivo di filtraggio combinato (EN 14387): maschera con filtro A-P2.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedi punto 6.2

Misure Tecniche e di Igiene

Vedi paragrafo 7.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: liquido pastoso

Colore: grigio Odore: di stirene Soglia di odore: N.D.

Punto di fusione/congelamento: N.D.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.D. Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 3 H226 Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D. Punto di infiammabilità: 26 °C (79 °F) (EN ISO 3679)

Temperatura di autoaccensione: N.D. Temperatura di decomposizione: N.D.

pH: N.A. (Non applicabile a causa della natura del prodotto)

Viscosità cinematica: > 20.5 mm 2 /s (40 °C) Densità: 1.54 ± 0.02 kg/l (Metodo interno)

Densità dei vapori: N.D. Tensione di vapore: N.D. Idrosolubilità: insolubile

Solubilità in olio: Nessun dato disponibile

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

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2. Altre informazioni

Conduttività: N.D.
Proprietà esplosive: N.D.
Proprietà ossidanti: N.D.
Velocità di evaporazione: N.A.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con perossidi organici provoca rapido indurimento della massa con notevole sviluppo di calore.

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di Carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute.

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 12 di 19

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la vicinanza con sorgenti di calore.

La temperatura elevata riduce notevolmente la vita del prodotto causandone l'indurimento spontaneo.

10.5. Materiali incompatibili

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

Vedi punto 10.3

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di magazzinaggio e manipolazione adeguati non vi è sviluppo di prodotti di decomposizione pericolosi.

Vedi punto 5.2

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

a) tossicità acuta

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

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315) b) corrosione/irritazione cutanea c) lesioni oculari gravi/irritazioni Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2(H319)

oculari gravi

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità Non classificato

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

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H335)

Il prodotto è classificato: Repr. 2(H361)

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

Il prodotto è classificato: STOT RE 1(H372)

j) pericolo in caso di aspirazione Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

stirene a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto 5000 mg/kg

LC50 Inalazione di vapori Ratto 11.8 mg/l 4h

biossido di titanio a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg

LC50 Inalazione di polvere Ratto > 6.82 mg/l 4h

acetato di etile a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto 4934 mg/kg

LD50 Pelle Coniglio > 20000 mg/kg

LC50 Inalazione di vapori Ratto > 22.5 mg/l 6h

toluene a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto 5000 mg/kg

LD50 Pelle Coniglio 12267 mg/kg

LC50 Inalazione di vapori Ratto 25.7 mg/l 4h

bis(2-etilesanoato) di

cobalto

a) tossicità acuta

LD50 Orale Ratto 3129 mg/kg

LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg

xilene a) tossicità acuta STA - Cutanea: 1100 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori): 11 mg/l

LD50 Orale Ratto 3523 mg/kg

14/12/2022 Nome di Produzione Data **SPRUZZO** Pagina 13 di anidride maleica a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto 1090 mg/kg

LD50 Pelle Coniglio 2620 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto > 4.35 mg/l 1h

(metil-2-metossietossi)

propanolo

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

LD50 Pelle Coniglio > 9500 mg/kg

LC0 Inalazione di vapori Ratto > 275 ppm 7h

idrochinone a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 375 mg/kg

LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Tossicità

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti			
Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche	
stirene	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202- 851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci 10 mg/l 96h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie 4.7 mg/l 48h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe 4.9 mg/l 72h	
		b) Tossicità acquatica cronica: EC10 Alghe 0.28 mg/l 96h	
biossido di titanio	CAS: 13463-67- 7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022- 006-00-2	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci > 1000.00000 mg/l 96h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie > 1000.00000 mg/l 48h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe 61.00000 mg/l 72h	
acetato di etile	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci 230 mg/l 96h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie 165 mg/l 48h	
toluene	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci 5.5 mg/l 96h	
		a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie 3.78 mg/l 48h	
bis(2-etilesanoato) di cobalto	CAS: 136-52-7 - EINECS: 205- 250-6	a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci 0.80000 mg/l 96h - as mg Co/l	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Invertebrati d'acqua dolce 0.61 mg/l 48h as mg Co/l	

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 14 di 19

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe 24.1 μ g/L 72h - as μ g Co/L b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci 351.4 μ g/L - as μ g Co/L

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Invertebrati d'acqua dolce 7.55 μ g/L -

as µg Co/L

b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Alghe 1.23 μg/L - as μg Co/L

anidride maleica CAS: 108-31-6 - a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci 75 mg/l 96h

EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie 42.81 mg/l 48h
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe 74.35000 mg/l 72h
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Dafnie 10 mg/l 21d

(metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci > 1000 mg/l 96h

8 - EINECS: 252-104-2

a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie 1919 mg/l 48h a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe 1000 mg/l 72h

idrochinone CAS: 123-31-9 - a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci 0.638 mg/l 96h

EINECS: 204-617-8 - INDEX: 604-005-00-4

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie 0.134 mg/l 48ha) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe 0.33 mg/l 72h

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie 0.0057 mg/l - 21d
 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe 0.019 mg/l 72h

12.2. Persistenza e degradabilità

Componente Persistenza/degradabil ità: stirene Rapidamente degradabile acetato di etile Rapidamente degradabile toluene Rapidamente degradabile Rapidamente degradabile xilene anidride maleica Rapidamente degradabile (metil-2-metossietossi) propanolo Rapidamente degradabile idrochinone Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ComponenteBioaccumulazionexileneNon bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Componente Mobilità nel suolo

xilene Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB in percentuale \geq a 0.1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 15 di 19



14.1. Numero ONU o numero ID

3269

Se spedito singolarmente senza il proprio catalizzatore, al prodotto viene attribuito il numero UN 1866.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: POLYESTER RESIN KIT IATA-Nome tecnico: POLYESTER RESIN KIT IMDG-Nome tecnico: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No Inquinante ambientale: No IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

Esente ADR: ADR-Etichetta: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: 236 340

ADR-Transport category (Tunnel restriction code):

Aria (IATA) :

IATA-Aerei Passeggeri: 370 IATA-Aerei Cargo: 370 IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A66 A163

Mare (IMDG):

IMDG-Codice di stivaggio: Category A

IMDG-Nota di stivaggio:
IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 236 340

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lqs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Direttiva 2010/75/UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 16 di 19

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 48, 75

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

Categoria Seveso III in
accordo all'Allegato 1, parte 1Requisiti di soglia inferiore
(tonnellate)Requisiti di soglia superiore
(tonnellate)Il prodotto appartiene alle
categorie: P5c500050000

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

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 2: pericoloso.

Sostanze SVHC:

Codice

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0.1%.

Valore limite UE per il contenuto di VOC (Direttiva 2004/42/CE) Cat. B/b: 250 g/l; COV < 250 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Descrizione

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Cource	Descrizione
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro per inalazione.
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H372	Provoca danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 17 di 19

	ingestione.		
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.		
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione	
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2	
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3	
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4	
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4	
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4	
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B	
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2	
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1	
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2	
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A	
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenicità, Categoria 2	
3.7/1B	Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B	
3.7/2	Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3	
3.9/1	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria ${\bf 1}$	
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2	
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione e per

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/20	Procedura di classificazione 08
2.6/3	Sulla base di prove sperimentali
3.2/2	Metodo di calcolo
3.3/2	Metodo di calcolo
3.4.2/1	Metodo di calcolo
3.7/2	Metodo di calcolo
3.8/3	Metodo di calcolo
3 9/1	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

H373

H373

ingestione.

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

 ${\sf SAX's\ DANGEROUS\ PROPERTIES\ OF\ INDUSTRIAL\ MATERIALS\ -\ Eight\ Edition\ -\ Van\ Nostrand\ Reinold}$

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime.

CCNL - Allegato 1

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

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

Data 14/12/2022 Nome di Produzione SPRUZZO Pagina 18 di 19

ATE: Stima della tossicità acuta

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

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

CAV: Centro Antiveleni CE: Comunità europea

 ${\it CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.}$

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno COV: Composto Organico Volatile CSA: Valutazione della sicurezza chimica CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica DNEL: Livello derivato senza effetto.

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

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

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

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

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

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

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

LDLo: Dose letale minima

LCO: Concentrazione letale per lo 0% della popolazione di test.

N.A.: Non Applicabile N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

N.D.: Non disponibile

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

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

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

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

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

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

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

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. DESCRIZIONE dei rischi

- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- 16. ALTRE INFORMAZIONI

 Data
 14/12/2022
 Nome di Produzione
 SPRUZZO
 Pagina
 19
 I
 19