

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

Scheda di sicurezza del 18/09/2023, revisione 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: EVERYFLOOR NANOTECH
UFI: X500-Y00U-8001-YQGE

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

Uso raccomandato:

Detergente multiuso concentrato a basso residuo con additivi fotocatalitici.

USO PROFESSIONALE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

TEC STAR S.r.l.

Via Tevere, 380
41030 BOMPORTO (MO) - ITALIA
Tel. 059 8751498

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

rettighieri@tec-star.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081-5453333

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologica Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Proteggere gli occhi.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Scheda di sicurezza

EVERYFLOOR NANOTECH

Nessuna

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

Nessuna

COMPOSIZIONE (648/04/CE):

< 5%: tensioattivi anionici.

Contiene Profumo: (R)-P-menta-1,8-diene

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
10 - 15 %	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
1 - 5 %	ETANOLO; ALCOOL ETILICO	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limiti di concentrazione specifici: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319
1 - 5 %	1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere	Numero Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
0.05 - 0.15 %	biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 micron]	Numero Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	3.6/2 Carc. 2 H351
<70 ppm	acido nitrico ... % [C > 70 %]	Numero Index: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2	2.13/2 Ox. Liq. 2 H272 3.1/1 Inhal Acute Tox. 1 H330 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 99%: Ox. Liq. 2 H272 70% <= C < 99%: Ox. Liq. 3 H272 ATE = 2.65 mg/L (vapori)

Sostanze in nanoforma:

0.05 - 0.15 % biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 micron]

Numero Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Caratteristiche della nanoforma	Valore
Distribuzione granulometrica:	D50: >=10 nm <=25 nm
Forma e proporzioni:	Sferoidale
Cristallinità:	Cristallino
Trattamento della superficie - Agenti:	NO
Superficie specifica:	>=110 <=150 m2/g

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

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.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma.

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

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie 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.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere.

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di sicurezza

EVERYFLOOR NANOTECH

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

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:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

propano-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

- Tipo OEL: VLEP - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Note: Francia

- Tipo OEL: WEL - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Note: Regno Unito

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: Italia

- Tipo OEL: AGW - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: MAK - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: VLA - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Spagna

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

- Tipo OEL: WEL - TWA: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Note: Regno Unito

- Tipo OEL: MAK - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 2000 ppm - Note: Austria

- Tipo OEL: MAK - TWA: 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 1520 mg/m³, 800 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: WEL - STEL(15 min): 1000 ppm - Note: Irlanda

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm - Note: Francia

- Tipo OEL: VLA - STEL: 1910 mg/m³, 1000 ppm - Note: Spagna

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1907 mg/m³, 1000 ppm - Note: Belgio

- Tipo OEL: TLV - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 2000 ppm - Note: Danimarca

- Tipo OEL: HTP - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15 min): 2500 mg/m³, 1300 ppm - Note: Finlandia

- Tipo OEL: OEL - TWA: 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15 min): 1900 mg/m³, 1000 ppm - Note: Svezia

- Tipo OEL: OEL - TWA: 260 mg/m³ - STEL: 1900 mg/m³ - Note: Paesi Bassi

- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m³ - STEL: 7600 mg/m³ - Note: Ungheria

- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m³ - Note: Polonia

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15 min): 9500 mg/m³, 5000 ppm - Note: Romania

- Tipo OEL: MAK - TWA: 960 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1920 mg/m³, 1000 ppm - Note: Svizzera

- Tipo OEL: TWA - TWA: 1000 ppm - Note: Portogallo

- Tipo OEL: TLV - TWA: 950 mg/m³, 500 ppm - STEL: 1187.5 mg/m³, 625 ppm - Note: Norvegia

- Tipo OEL: OEL - TWA: 1900 mg/m³, 1000 ppm - Note: Grecia

- Tipo OEL: OEL - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 3000 mg/m³ - Note: Repubblica Ceca

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1884 mg/m³, 1000 ppm

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: pelle

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 184 mg/m³, 50 ppm - STEL: 368 mg/m³, 100 ppm

- Tipo OEL: AGW - TWA: 370 mg/m³, 100 ppm - STEL: 740 mg/m³, 200 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: MAK - TWA: 370 mg/m³, 100 ppm - STEL: 740 mg/m³, 200 ppm - Note: Germania

- Tipo OEL: VLA - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Note: Spagna (pelle)

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 188 mg/m³, 50 ppm - STEL: 375 mg/m³, 100 ppm - Note: Francia (pelle)

- Tipo OEL: VLEP - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm - Note: Italia (pelle)

- Tipo OEL: WEL - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 560 mg/m³, 150 ppm - Note: Regno Unito (pelle)

biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Note: nanoparticelle.

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Note: particelle fini.

acido nitrico ... % [C > 70 %] - CAS: 7697-37-2

- Tipo OEL: UE - STEL: 2.6 mg/m³, 1 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 4 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Scheda di sicurezza

EVERYFLOOR NANOTECH

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Lavoratore industriale: 500 mg/l - Consumatore: 89 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5
Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Lavoratore industriale: 343 mg/Kg pc/g - Consumatore: 206 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Consumatore: 87 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
Lavoratore industriale: 369 mg/m³ - Consumatore: 43.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Lavoratore industriale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 50.6 mg/kg - Consumatore: 18.1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
Consumatore: 3.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemic
acido nitrico ... % [C > 70 %] - CAS: 7697-37-2
Lavoratore industriale: 2.6 mg/m³ - Consumatore: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.3 mg/m³ - Consumatore: 0.65 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 2.251 mg/l
Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 160 mg/kg
ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.63 mg/kg
Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l
Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 720 mg/kg
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
Bersaglio: Rilascio periodico - Valore: 100 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 41.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.17 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 2.47 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sez. 6 e 13.

Controlli tecnici idonei:

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non disponibile	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non applicabile	--	--
Punto di infiammabilità:	>70 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
pH:	7	--	--
Viscosità cinematica:	non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	--
Pressione di vapore:	non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	circa 0.96 g/ml	--	--
Densità di vapore relativa:	Non applicabile	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non applicabile (liquido)	--	--
Nanoforme:	Vedi informazioni nanoforma in Sezione 3	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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:

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 25 mg/l/4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg pc

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 117 mg/l/4h

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

EVERYFLOOR NANOTECH

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 7000 mg/l - Durata: 6h

biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 20000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.82 mg/l - Durata: 4h

acido nitrico ... % [C > 70 %] - CAS: 7697-37-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2500 ppm - Durata: 1h - Note: Sintomi legati alle caratteristiche chimico-fisiche e tossicologiche: asma, costantemente, tosse cronica, flegma, bronchite, cronica, sintomi asmatici, sintomi bronchitici.

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

12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus quadricauda) 1800 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 10000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 9640 mg/l - Durata h: 96

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Leuciscus idus) > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Metodo ASTM E729-80

Endpoint: EC50 - Specie: Acartia tonsa > 100 mg/l - Durata h: 72

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Leuciscus idus) > 6800 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei acquatici = 23300 mg/l - Durata h: 48

acido nitrico ... % [C > 70 %] - CAS: 7697-37-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: pH letale medio - Specie: Pesci = 3.7 - Durata h: 96 - Note: Gli studi disponibili mostrano come il pH piuttosto che l'anione nitrato è la causa della tossicità sui pesci.

Endpoint: pH letale medio - Specie: Dafnie < 4.7 - Durata h: 48 - Note: Questo studio mostra che è il pH piuttosto che l'anione nitrato a causare gli effetti tossici su daphnid.

12.2. Persistenza e degradabilità

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05

ETANOLO; ALCOOL ETILICO - CAS: 64-17-5

Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.35

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Test: Kow - Coefficiente di partizione - Note: <1

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

acido nitrico ... % [C > 70 %] - CAS: 7697-37-2

Poco bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle vigenti norme locali e nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

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

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

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

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

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

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

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

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

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 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)

Scheda di sicurezza EVERYFLOOR NANOTECH

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

ETANOLO; ALCOOL ETILICO

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H351 Sospettato di provocare il cancro per inhalazione.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H330 Letale se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 2	2.13/2	Liquido comburente, Categoria 2
Ox. Liq. 3	2.13/3	Liquido comburente, Categoria 3
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Tossicità acuta (per inhalazione), Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza

EVERYFLOOR NANOTECH

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

Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>

Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>

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

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

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.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
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.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).