

Schede di dati di sicurezza



Preparata 11-02-2026
Revisione: (data) -
Versione SDS 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: SoftC 2A
Numero del prodotto: -
UFI: TSGA-NVH2-P20E-YPRQ

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

Utilizzo raccomandato:

Polvere di prova

Usi sconsigliati:

Da utilizzare esclusivamente secondo le indicazioni sopra descritte; per altri utilizzi, consultarsi con il rivenditore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:	Produttore:
Fiatec GmbH	Powder Technology Inc.
Burgkunstadter Str. 3, Mainleus	1300 Grey Fox Road
DE-95336	USA-55112 Arden Hills, MN
Germany	+1 952 894 -8737
+49 9229 9939-0	www.powdertechinc.com
www.fiatec.com	

Referente e Indirizzo email:

mattias.eber@fiatec.com

La scheda Dati di Sicurezza è preparata e convalidata da:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consulente: FJ

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333
Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444
Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726
Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343
Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000
Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

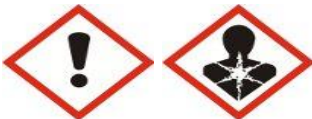
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP (1272/2008):
Asp Tox. 1;H304
Skin Sens. 1;H317

Prodotto non soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi del regolamento CLP 1272/2008.
Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza:

Pericolo

Schede di dati di sicurezza



Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (H304)
Può provocare una reazione allergica della pelle. (H317)

Evitare di respirare la i fumi/i vapori/gli aerosol. (P261)
Indossare guanti/proteggere gli occhi. (P280)
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. (P301 + P330 + P331)
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. (P333 + P313)
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale. (P501)

2.3. Altri pericoli

-

Altre avvertenze:

-

Altro

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2. Sostanze/Miscela

Ingrediente	N°-Index / N°-REACH	N°-CAS	N°-EC	CLP- CLASSIFICAZIONE	Peso/Peso %	Nota
Distillato di petrolio, paraffinico leggero idrotrattato	649-468-00-3 / 01-2119487077-29-xxxx	64742-55-8	265-158-7	Asp. Tox. 1;H304	70 - 80	-
Nero carbone	- / 01-2119384822-32-xxxx	1333-86-4	215-609-9	-	10 - 16	-
Colofonia	650-015-00-7 / 01-2119480418-32-xxxx	8050-09-7	232-475-7	Skin Sens. 1;H317	1 - 5	-
Ossido di ferro (III)	- / -	1309-37-1	215-168-2	-	1 - 3	-

Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di difficoltà respiratorie, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquarsi la bocca con acqua abbondante e bere a piccoli sorsi 1-2 bicchieri d'acqua.
Non provocare il vomito.
Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Sciacquare la cute con acqua abbondante e continuare a sciacquarla per un periodo prolungato.
Chiedere assistenza medica o chiamare un'ambulanza.

Contatto con gli occhi:

Irrigare gli occhi (preferibilmente con apposito kit di irrigazione oculare) fino a lenire l'irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Altre informazioni:

Quando si riceve assistenza medica, mostrare la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione del prodotto nebulizzato può provocare polmonite da sostanza chimica.
Potrebbero manifestarsi sintomi di polmonite chimica a distanza di parecchie ore. I soggetti che hanno ingerito il prodotto devono essere tenuti sotto osservazione medica per almeno 48 ore.

Sensibilizzazione: Questo prodotto contiene sostanze che possono provocare una reazione allergica a contatto della cute. Di norma la reazione allergica si manifesta in 12-72 ore dall'esposizione, poiché la sostanza penetra nella cute reagendo con le proteine degli strati più esterni della cute stessa. Il sistema immunitario considera estranee le proteine alterate chimicamente e per cui le attacca.

Sensibilizzazione: Questo prodotto contiene sostanze che possono provocare una reazione allergica in caso di inalazione. La reazione allergica si manifesta di norma entro 1 ora dall'esposizione, provocando l'infiammazione dei polmoni.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere le fiamme con polvere chimica, schiuma, anidride carbonica o acqua nebulizzata.
Non utilizzare acqua con getto pieno per non propagare le fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di inalare i vapori e i fumi – recarsi all'aria aperta.
I fumi pericolosi sono generati in caso di incendio.
L'esposizione ai prodotti di decomposizione costituisce un pericolo per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono utilizzare i propri dispositivi di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.
Evitare di respirare il prodotto e il contatto con la cute e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio non necessario nell'ambiente.

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

Contenere e assorbire le fuoriuscite servendosi di sabbia o di altri materiali assorbenti, non infiammabili, e smaltire il materiale assorbente utilizzato in contenitori di rifiuti speciali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il tipo di equipaggiamento protettivo, consultare la sezione 8.
Per le istruzioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.
Utilizzare il prodotto in condizioni di ottima ventilazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto deve essere conservato in modo sicuro e lontano da alimenti, mangimi per animali, medicinali, ecc.
Da conservare nella confezione originale ben sigillata.

7.3. Usi finali particolari

Vedere il formulario, sezione 1.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)):

-

Valore del DNEL/PNEC:

DNEL Distillato di petrolio, paraffinico leggero idrotrattato

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	2,73 mg/m ³	-
Inalazione - Cronici Locali	5,58 mg/m ³	-
Dermica - Cronici Sistemici	0,97 mg/kg bw/day	-
Orale - Cronici Sistemici	-	0,74 mg/kg bw/day

DNEL Kaliumoxid

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	90,3 µg/m ³	16 µg/m ³
Inalazione - Acuti Sistemici	15,83 mg/m ³	7,9 mg/m ³
Inalazione - Cronici Locali	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Inalazione - Acuti Locali	15,83 mg/m ³	7,913 mg/m ³
Dermica - Cronici Sistemici	19,4 µg/kg bw/day	2,31 µg/kg bw/day
Dermica - Acuti Sistemici	200 mg/kg bw/day	100 mg/kg bw/day
Dermica - Cronici Locali	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Dermica - Acuti Locali	1,124 mg/cm ²	0,562 mg/cm ²
Orale - Cronici Sistemici	-	0,517 mg/kg bw/day
Orale - Acuti Sistemici	-	182 mg/kg bw/day

Schede di dati di sicurezza



DNEL Titandioxid

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Locali	1,25 mg/m ³	210 µg/m ³

DNEL Calcium oxide

	Lavoratori	Consumatori
Inalazione - Cronici Locali	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Inalazione - Acuti Locali	4 mg/m ³	4 mg/m ³

PNEC Kaliumoxid

Acqua dolce	8,7 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	6,6 mg/L
Acqua di mare	87 µg/L
Intermittent releases (Acqua di mare)	66 µg/L
Suolo	3,4 mg/kg soil dw

PNEC Calcium oxide

Acqua dolce	0,37 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	0,37 mg/L
Acqua di mare	0,24 mg/L
Intermittent releases (Acqua di mare)	0,24 mg/L
Suolo	817,4 mg/kg soil dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Non sono disponibili scenari d'esposizione per questo prodotto.

Controlli tecnici idonei:

Indossare l'equipaggiamento protettivo individuale specificato qui di seguito.

Lavarsi le mani prima di ogni pausa, prima di andare alla toilette e alla fine di ogni lavoro.

Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

Protezione individuale:



Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera con filtro A2/P2.

La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi in gomma nitrilica (> 0,11 mm). Guanti protettivi devono essere a norma EN 374.

Tempo di penetrazione: 480 min

Protezione degli occhi/del volto:

Indossare gli occhiali protettivi qualora sussista il rischio di contatto della polvere con gli occhi.

Le protezioni oculari devono essere a norma EN 166.

Protezione della pelle:

È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Garantire la conformità alle norme locali in materia di emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Stato liquido
Colore:	Nero
Odore:	Caratteristica
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	-
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	270 - 360
Infiammabilità:	-
Limite inferiore e superiore di esplosività (vol-%):	-
Punto di infiammabilità (°C):	220
Temperatura di autoaccensione (°C):	-
Temperatura di decomposizione (°C):	-
pH:	-
Viscosità cinematica (mm ² /s):	-
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	-
Tensione di vapore:	-
Densità e/o densità relativa:	1 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	-
Caratteristiche delle particelle:	-

9.2. Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se utilizzato in conformità alle istruzioni fornite dal fornitore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono effetti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento e il contatto con fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con: basi forti, acidi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna precauzione speciale riguardo al contatto con altri materiali, in condizioni di immagazzinamento raccomandate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza	Via di esposizione	Specie	Test	Risultato
Nero carbone	Orale	Ratto	LD50	> 2000 mg/kg bw
Colofonia	Orale	Ratto	LD50	> 2000 mg/kg bw
Colofonia	Dermatico	Ratto	LD50	> 2000 mg/kg bw
Ossido di ferro (III)	Orale	Ratto	LD50	> 5000 mg/kg bw
Ossido di ferro (III)	Inalazione	Ratto	LC50/ 4 Ore	5,05 mg/L air

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Irritante per la cute – può provocare arrossamento.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Può provocare irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto della cute. I sintomi includono: brividi di freddo, starnuti, difficoltà respiratorie e orticaria. La cute può manifestare sintomi quali arrossamento, gonfiore, formazione di vischicose e ulcere – spesso con manifestazione lenta.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Può provocare polmonite da sostanza chimica (se ingerita) o vomito.

11.2. Informazioni su altri pericoli

I dati del test non sono disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanza	La durata	Specie	Test	Risultato
Nero carbone	96 Ore	Pesce	LC50	> 1000 mg/L
Nero carbone	24 Ore	Dafnie	EC50	> 5600 mg/L
Nero carbone	72 Ore	Alghe	EC50	> 10000 mg/L
Colofonia	96 Ore	Pesce	LC50	1,7 mg/L
Colofonia	48 Ore	Dafnie	LC50	1,6 mg/L
Colofonia	72 Ore	Alghe	EC50	16,6 mg/L
Ossido di ferro (III)	48 Ore	Dafnie	EC50	> 100 mg/L
Ossido di ferro (III)	72 Ore	Alghe	EC50	> 20 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	Biodegradabilità nell'ambiente	Test	Risultato
Colofonia	No	OECD Guideline 301 B	28 Giorni >80%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	Potenziale bioaccumulabile	LogPow
Ossido di ferro (III)	No	-

12.4. Mobilità nel suolo

I dati del test non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

I dati del test non sono disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani. Raccogliere le fuoriuscite e i rifiuti in container chiusi ed ermetici e smaltirli presso un impianto di smaltimento di rifiuti pericolosi locale.

Codice-CER	Descrizione
16 07 08	Rifiuti contenenti oli

Ulteriori etichettatura:

-

Imballaggio contaminato:

Smaltire i contenitori vuoti e i residui consegnandoli al servizio comunale di raccolta dei rifiuti pericolosi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle norme in materia di trasporto su strada e per mare di merce pericolosa secondo ADR, IMDG e IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

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

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Fonti:

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)).

Altre avvertenze:

-

Limitazioni d'uso:

-

Esigenza di istruzioni particolari:

-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Altre informazioni:

Fonti:

Regolamento (CE) n. 1907/2006, del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.

Regolamento (CE) n. 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP.

Direttiva 2008/98/CE

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 2+3:

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:

Asp Tox. 1;H304 Metodo di calcolo

Skin Sens. 1;H317 Metodo di calcolo

Abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza:

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio. Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Numero CAS.: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS).

Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS).

DNEL: Livello derivato senza effetto.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.

DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana).

CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

EC50: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

NOEC: La concentrazione priva di effetti osservati è la più alta concentrazione alla quale, nell'ambito di uno studio, non vengono osservati effetti statisticamente significativi nella popolazione esposta rispetto a un gruppo di controllo adeguato.

NOAEL: La dose priva di effetti avversi osservati è la più alta dose testata o il più alto livello di esposizione testata a cui non si osservano aumenti statisticamente significativi della frequenza o della gravità degli effetti avversi tra la popolazione esposta e un gruppo di controllo adeguato; a questo livello possono essere prodotti alcuni effetti, ma si tratta di effetti che non sono considerati avversi o precursori di effetti avversi.

Altro:

Le informazioni contenute in questa scheda si applica solo al prodotto identificato nella sezione 1 e non è necessariamente corretto per l'uso con altri prodotti.

Sono state apportate modifiche nelle seguenti sezioni:

-

Questa scheda di dati di sicurezza sostituisce versione:

-