

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 1/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

PU Fix white 50ml (Comp. A)

Articolo No.:

T915050

UFI:

JKD0-6ND9-PU0H-R9RG

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

Uso della sostanza/miscela:

Adesivo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

Telefono: 0332 1439800

E-mail: info@tech-masters.it

Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|--|---|------------------------------|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2) | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3) | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208 Contiene Dibutilbis(dodeciltio)stannano. Può provocare una reazione allergica.

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

Consigli di prudenza Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta

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

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazioni $\geq 0,1\%$.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 3/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

| Identificatori del prodotto | Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Concentrazione |
|---|---|-----------------------|
| No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 Nr. REACH: 01-2119552434-41 | 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Attenzione | 25 - < 50 Vol-% |
| No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Nr. REACH: 01-2119489379-17 | Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] Carc. 2 (H351) ⚠ Attenzione | 5 - < 10 Vol-% |
| No. CAS: 1185-81-5 CE N.: 214-688-7 Nr. REACH: 01-2119841260-50 | Dibutilbis(dodeciltio)stannano Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Muta. 2 (H341), Repr. 1B (H360FD), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ ⚠ ⚠ Pericolo Fattore M (acuto): 1 Fattore M (cronico): 1 | 0,25 - < 0,3 Vol-% |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi!

In caso di inalazione:

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare prima a lungo con acqua (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi consultare un medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Bevete molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se applicabile, i sintomi e gli effetti ritardati sono riportati nella sezione 11. o nelle vie di assunzione alla sezione 4.1.

I sintomi di avvelenamento possono non comparire per molte ore, pertanto è necessario un monitoraggio medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Può verificarsi: Arrossamento degli occhi, lacrimazione degli occhi

Può provocare reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 4/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

Irrorazione con acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno conosciuto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto, Acido cianidrico (acido cianidrico), gas tossici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione individuale: vedi sezione 8. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Usare un respiratore adeguato. A seconda delle dimensioni dell'incendio, se necessario, protezione completa.

Raffreddare i contenitori a rischio con acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti secondo le norme ufficiali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare la formazione di polvere con prodotti solidi o in polvere.

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Se necessario, prestare attenzione al rischio di scivolamento.

Procedure d'emergenza:

Abbandonare il più possibile la zona di pericolo e, se necessario, utilizzare i piani di emergenza esistenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere in caso di fuga di grandi quantità. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare che il prodotto penetri nelle acque reflue, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

Per il contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Per le sostanze di lavorazione, rispettare le indicazioni date dalle etichette e dai fogli con dati di sicurezza.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

Istruzioni per igiene industriale generale

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Non immagazzinare il prodotto nei passaggi e nelle scale. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Conservare in un luogo asciutto.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione |
|--|--|---|
| ACGIH (US) da 1 gen 2022 | Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | ① 2,5 mg/m ³ ⑤ (finescale particles; respirable fraction) |
| ACGIH (US) da 1 gen 2022 | Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | ① 0,2 mg/m ³ ⑤ (nanoscale particles; respirable fraction) |

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|--|-------------------------|--|
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 8,7 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 29,4 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 2,5 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo ② Via di esposizione |
|---|-------------------------|--|
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 4,2 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici |
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 2,5 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 700 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 10 mg/m ³ | ① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|---|--------------|--------------------------------|
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 0,85 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 0,085 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 0,193 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| 1,1',1'',1'''- Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 | 0,0193 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 0,184 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 0,0184 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 100 mg/L | ① PNEC Impianto di depurazione |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 1.000 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 7/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|--|-------------|--------------------------------------|
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC terreno |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 | 0,193 mg/L | ① PNEC acquatico, rilascio periodico |

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Garantire una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta mediante ventilazione di scarico locale o aria di scarico generale. Se ciò non è sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione professionale (OEL), indossare una protezione respiratoria adeguata. Si applica solo se i valori limite di esposizione sono elencati qui. I metodi di valutazione appropriati per verificare l'efficacia delle misure protettive adottate comprendono metodi di determinazione metrologici e non misurati. Tali metodi sono descritti, ad esempio, dalla norma EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere sul luogo di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di metodi e apparecchiature per la determinazione di agenti chimici e biologici".

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN ISO 374).

Materiale dei guanti:

Butil gomma elastica

Neoprene®

NBR (Caucciù di nitrile)

PVC (cloruro di polivinile)

Spessore del materiale del guanto: 0,5mm

Tempo di penetrazione ≥ 480 min.

I tempi di penetrazione determinati secondo la norma EN 16523-1 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Si raccomanda un tempo di utilizzo massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.

Si raccomanda una crema protettiva per le mani.

Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani - Non sono stati effettuati test. Per le miscele, la selezione è stata effettuata al meglio delle nostre conoscenze e sulla base delle informazioni fornite dagli ingredienti. Per le sostanze, la scelta è stata fatta in base alle informazioni fornite dal produttore dei guanti. La scelta finale del materiale dei guanti deve essere fatta tenendo conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione. La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Nel caso di miscele, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso. L'esatto tempo di rottura del materiale del guanto deve essere richiesto al produttore del guanto di protezione e deve essere rispettato.

Protezione per il corpo:

Indumenti da lavoro protettivi (ad es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

Normalmente non è richiesto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 8/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

Pericoli termici:

Non è necessario.

Altre misure precauzionali:

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: pastoso

Colore: bianco

Odore: mite

Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro | Valore | ① Metodo ② Annotazione |
|---|-------------------------|---------------------------|
| pH | Nessun dato disponibile | |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile | |
| Temperatura di congelamento | Nessun dato disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessun dato disponibile | |
| Punto d'infiammabilità | Nessun dato disponibile | |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile | |
| Tensione di vapore | Nessun dato disponibile | |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile | |
| Densità | 1,21 g/cm ³ | |
| Densità relativa | | |
| Densità apparente | non applicabile | |
| Solubilità in acqua | quasi insolubile | |
| Viscosità dinamica | 27 Pa* s | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile | |

9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è esplosivo.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Liquidi comburenti:

No.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è stato esaminato.

10.2. Stabilità chimica

Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno conosciuto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 9/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

10.5. Materiali incompatibili

Alcali, forti ossidanti, Acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche

| |
|--|
| Informazioni sulla miscela |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >5 ppmV 4 h |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L 4 h |
| Stima della tossicità acuta della miscela |
| STA (dermico): >2.000 mg/kg |
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
| LD₅₀ per via orale: >2.000 - 5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401 |
| LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto) OECD 402 |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 |
| LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OECD 425 |
| LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) |
| LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >6,8 mg/L (Ratto) |
| Dibutilbis(dodeciltio)stannano No. CAS: 1185-81-5 CE N.: 214-688-7 |
| LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) |
| LD₅₀ dermico: >1.000 - <2.000 mg/kg |

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| |
|--|
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
| LC₅₀: >100 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15 |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) 92/69/EC |
| EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
| NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 211 |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 |
| LC₅₀: >100 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| LC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 |
| EC₅₀: 16 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerie lla subcapitata) U.S. EPA-600/9- 78-018 |
| Dibutilbis(dodeciltio)stannano No. CAS: 1185-81-5 CE N.: 214-688-7 |
| EC₅₀: 0,11 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202 |

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

| |
|--|
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
| Biodegradazione: Sí, lenta |

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| |
|--|
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
| Log K_{OW}: -2,08 |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 |
| Fattore di concentrazione biologica (FCB): 9,6 |

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| |
|--|
| 1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — |
| Biossido di titanio; [in polvere con almeno l'1% di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — |
| Dibutilbis(dodeciltio)stannano No. CAS: 1185-81-5 CE N.: 214-688-7 |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: — |

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno degli ingredienti è incluso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 11/13



PU Fix white 50ml (Comp. A)

12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

| | |
|------------|---|
| 08 04 09 * | Rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
|------------|---|

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Si sconsiglia lo smaltimento attraverso le acque reflue. Osservare le normative locali. Ad esempio, un impianto di incenerimento adatto. Prodotto polimerizzato: può essere smaltito con i rifiuti domestici.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Osservare le norme locali. Svuotare completamente il contenitore. Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come la sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Dibutilbis(dodeciltio)stannano

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 12/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| AGW | Valore limite di soglia |
| BCF | Fattore di concentrazione biologica |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |
| DIN | Istituto tedesco per la standardizzazione |
| DNEL | livello derivato senza effetto |
| EC ₅₀ | concentrazione efficace 50% |
| EN | Norma europea |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| IC ₅₀ | Concentrazione inibitoria 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | peso corporeo |
| LC ₅₀ | Concentrazione letale mediana |
| LD ₅₀ | Dose letale 50% |
| MAK | massima concentrazione sul posto di lavoro (CH) |
| NFPA | Associazione statunitense di protezione antincendio |
| NIOSH | Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| OEL | Valore limite di soglia |
| OSHA | Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|------------------------------|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 15 mag 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 13/13

PU Fix white 50ml (Comp. A)

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|-------------------------|---|
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.