

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

Articolo No.:

10712XX

UFI:

49DN-QQU0-U30V-6P60

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

Uso della sostanza/miscela:

Saurer Reiniger

Detergente per uso professionale nel settore commerciale.

Usi rilevanti individuati:

Categorie di prodotti [PC]

PC 35: Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Witty GmbH & Co. KG

Regulatory Affairs

Herrenrothstraße 12-16

86424 Dinkelscherben

Germany

Telefono: 082929990

Telefax: 08292999200

E-mail: info@witty.de

Pagina web: www.witty.eu

E-mail (persona competente): info@witty.ch

Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstr. 88a, CH-9100 Herisau

1.4. Numero telefonico di emergenza

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ), 24h: 145, +41(0)71 / 3449564 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

Giftzentrum Mailand, 24h: +39 02 6610 1029

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
Corrosivo per i metalli (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05

Corrosione

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

orthophosphoric acid; Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert; 2-Propylheptanoethoxilate; Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
------	-------------------------------------

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
------	--

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
------	---

Consigli di prudenza Prevenzione

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
------	--

Consigli di prudenza Risposta

P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
--------------------	--

P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
--------------------	---

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.
--------------------	--

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
------	---

2.3. Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:

La miscela non contiene sostanze $\geq 0,1\%$ che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente:

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

Altri effetti nocivi:

Il prodotto è un acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, generalmente è necessaria una neutralizzazione. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

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: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2 Numero indice: 015-011-00-6 Nr. REACH: 01-2119485924-24	orthophosphoric acid Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.600 mg/kg STA (dermico) 2.740 mg/kg	$> 25 - < 70$ peso %
No. CAS: 68439-51-0	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert Aquatic Chronic 3 (H412) Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 mg/kg	$> 1 - < 10$ peso %
No. CAS: 160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate Eye Dam. 1 (H318) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 mg/kg	$> 1 - < 5$ peso %
No. CAS: 78330-20-8	Alkohole, C9-11-iso-, C10-reich, ethoxyliert Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) $> 2.000 - 5.000$ mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg	$> 0,1 - < 1$ peso %

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:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico (Centro informazione veleni).

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione cutanea/irritazione cutanea. Gravi danni oculari/irritazione oculare. Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Estinguente a secco, Schiuma, Irrorazione con acqua, Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto stesso non è infiammabile.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico, Ossidi fosforici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

5.4. Altre informazioni

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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).

Per la pulizia:

Materiale adatto per diluire e neutralizzare: Acqua. Lavare abbondantemente con acqua. Acqua (con detergente).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7, Protezione individuale: vedi sezione 8, Smaltimento: vedi sezione 13.

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Misure antincendio:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Precauzioni ambientali:

Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

materiali di imballaggio:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Da osservare: Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione TRGS 510

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: basi

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 8B - Sostanze corrosive, non combustibili

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda informativa del prodotto.

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
CH da 1 gen 2024	orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2	① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
IOELV (EU)	orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
ACGIH (US)	orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Durante il reimballaggio di prodotti danneggiati garantire una buona ventilazione.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): 60 min. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione del corpo adeguata:

Indossare indumenti da lavoro personali e stivali di gomma durante la manipolazione del concentrato.

Protezione respiratoria:

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia Apparecchio filtrante (EN 147)

Apparecchio filtrante combinato ABEK-P2

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

8.3. Altre informazioni

Vedere le sezioni 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Liquido

Colore: rosso scuro

Odore: non determinato

Infiammabilità: No

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	< 1	20 °C	
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	non applicabile		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	1,408 g/cm ³	20 °C	
Densità apparente	non applicabile		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Solubilità in acqua	interamente miscibile		
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile		

9.2. Altre informazioni

Non esplosivo. Non ossidante.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto stesso non è infiammabile. Reagisce con gli alcali, liberando calore. Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con: alcali (basi)

10.4. Condizioni da evitare

Non mescolare con altri prodotti. Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

10.5. Materiali incompatibili

alcali (basi) Agente ossidante, Cloro, Metallo, comune.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2
LD₅₀ per via orale: >2.600 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: 2.740 mg/kg (Kaninchen)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert No. CAS: 68439-51-0
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)
2-Propylheptanoethoxilate No. CAS: 160875-66-1
ATE oral: Rechenmethode
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)

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

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca gravi lesioni oculari.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

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:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2

LC₅₀: 138 mg/L 4 d (pesce, *Gambusia affinis*)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, *Daphnia magna*)

CrE₅₀: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus*)

LC₅₀: 98 - 106 mg/L 4 d (Sonnenbarsch)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)) OECD 201

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD 202

CrE₅₀: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus*)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert No. CAS: 68439-51-0

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (pesce, *Leuciscus idus*)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (crostacei, *Daphnia magna*)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus*) oecd211

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus*)

2-Propylheptanolethoxilate No. CAS: 160875-66-1

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (pesce, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle))

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (pesce, *Oncorhynchus mykiss* (Trotta iridea))

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (pesce, *Oncorhynchus mykiss* (Trotta iridea))

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (crostacei, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (crostacei, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua))

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, *Scenedesmus subspicatus*)

Tossicità per le acque:

Leggermente pericoloso per l'acqua. Non lasciare entrare nelle acque reflue o nei corsi d'acqua non diluito o non neutralizzato. Lo smaltimento di grandi quantità nel sistema fognario o nei corpi idrici può portare a una diminuzione del valore del pH. Un valore di pH basso danneggia gli organismi acquatici. Quando viene diluito alla concentrazione di applicazione, il valore del pH aumenta, in modo che dopo l'uso del prodotto le acque reflue che entrano nel sistema fognario siano solo leggermente pericolose per l'acqua.

Comportamento in impianti di depurazione:

Il prodotto è facilmente biodegradabile. Non permettere che il concentrato penetri nelle falde acquifere o nella rete fognaria. Soddisfa i requisiti legali di biodegradabilità. Se concentrazioni basse o neutralizzate vengono introdotte correttamente negli impianti di depurazione biologica adattati, non sono da aspettarsi disturbi nell'attività di degradazione dei fanghi attivi. Soddisfa i requisiti legali di biodegradabilità. I tensioattivi contenuti sono conformi al Regolamento CE n. 648/2004 per i detergenti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

12.2. Persistenza e degradabilità

Alkohole, C12-14, ethoxiliert, propoxiliert No. CAS: 68439-51-0

Biodegradazione: Sì, veloce

2-Propylheptanoethoxilate No. CAS: 160875-66-1

Biodegradazione: Sì, veloce

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

orthophosphoric acid No. CAS: 7664-38-2 CE N.: 231-633-2

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Alkohole, C12-14, ethoxiliert, propoxiliert No. CAS: 68439-51-0

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

2-Propylheptanoethoxilate No. CAS: 160875-66-1

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

vedere sezione 11.

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Utilizzare il prodotto come previsto. Se ciò non fosse possibile, il prodotto deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

06 01 04 *	(06) RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI (01) Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di acidi (04 *) Acido fosforoso e fosforico
------------	--

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 8	Corrosivo
------	-----------

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Restituire i contenitori riutilizzabili al produttore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1805

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

Trasporto via terra (ADR/RID)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Quantità limitata (LQ):

5 L

Quantità esenti (EQ):

E1

No. pericolo (no. Kemler):

80

Codice di classificazione:

C1

Codice di restrizione in galleria:

(E)

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

Nessun dato disponibile

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

Limitazioni all'impiego:

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Altre normative UE:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

15.1.2. Norme nazionali

[CH] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

MAK (CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Prodotto nuovo.

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
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 23 feb 2025

Data di stampa: 13 mar 2025

Versione: 1.0



Witty-Pool Rot VA Plus - Dickflüssiger Grundreiniger für Edelstahl

EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
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
Corrosivo per i metalli (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Corr. 1</i>)	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.

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

Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Laddove non diversamente specificato le indicazioni fornite in questa scheda dati di sicurezza si riferiscono al prodotto concentrato allo stato nel quale viene fornito. Inoltre, esse si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le descrizioni che forniamo dei nostri prodotti riguardano i requisiti di sicurezza, tuttavia non sono da considerarsi come garanzia di determinate proprietà del prodotto stesso. L'utilizzo corretto in osservanza delle disposizioni di legge e il rispetto delle raccomandazioni fornite dal produttore relativamente al dosaggio ricadono sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Divisione responsabile della scheda dati: Dipartimento di scienze

Persona di riferimento per questa scheda dati di sicurezza: Affari Regolatori, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: +49(0)8292-999-0, E-mail: info@witty.de