



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Robla Solo Mil-Laufreiniger

Componenti determinanti il pericolo

Ammoniak Lösung 25%

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

Uso della sostanza/miscela

Liquido di depurazione a corsa

Annotazione

UFI: 212D-K1SD-J008-YGGR

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefono +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Pagina web www.ballistol.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Qualitätssicherung
Telefono +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (persona esperta):

info@ballistol.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo

Ammoniak Lösung 25%

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS07

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
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.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P405 Conservare sotto chiave.
P410 Proteggere dai raggi solari.
P501 Smaltire il contenuto/il contenitore nel riciclaggio.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	Ammoniak Lösung 25%	< 10 peso %	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	STOT SE 3;H335: C>=5%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
In caso di massiccia inalazione di vapori chiamare immediatamente un medico.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

In seguito a un contatto cutaneo

Lavarsi immediatamente con:
Acqua
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Avvertenze per il medico

Terapia parallelo ammoniacca (endoscopia)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Nessun dato disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

Indicazioni aggiuntive

infiammabile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.
schivare contatto

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Lavare via i residui con acqua.
Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

Per la pulizia

Diluire con abbondante acqua.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Non sono necessarie misure speciali.

Il prodotto non è:

Combustibile

Non sono necessarie misure speciali.

Evitare di:

Contatto con gli occhi

Contatto con la pelle

Istruzioni per igiene industriale generale

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Alimenti e foraggi

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

all'occorrenza: occhiali di protezione

Protezione della mano

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline).

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

*** SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

liquido

Colore

arancione

Odore

di:

Ammoniaca

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione			
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità			Non c'è punto di infiammabilità - misurazione eseguita fino al raggiungimento della temperatura di ebollizione.
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 9 (20°C)		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		miscibile in tutte le proporzioni
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	0.954 g/cm ³ (20°C) pressione 1013 hPa		
Densità e/o densità relativa	Densità apparente		non applicabile
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

* **9.2 Altre informazioni**

* **Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

* **Corrosivo per i metalli**

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
			Categoria 1: corrosivo per i metalli

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Acido, concentrato
Agente ossidante, forti

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento
Non sono note reazioni pericolose.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Altre informazioni

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

* **Tossicità acuta**

* **Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	1070 mg/kg Specie Ratto		I dati si riferiscono al solvente
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (gas) 1.4 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		Si riferisce alla sostanza non idratata



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente irritante. Specie Coniglio		Valore effettivo da conc. ammoniacca

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente irritante. Specie Coniglio		Valore effettivo da conc. ammoniacca

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

non determinato

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.	Specie Porcellino d'India		Valore effettivo da conc. ammoniacca

Mutagenicità delle cellule germinali

non determinato

Cancerogenicità

non determinato

Tossicità per la riproduzione

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

non determinato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro (Ames-test negativo).
Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo (test micronucleare negativo).
Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: 0.23- 0.33 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h		Sulla base dei dati effettivi risultato della prova o un prodotto equivalente
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 53.5 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		Sulla base dei dati effettivi risultato della prova o un prodotto equivalente
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

La degradabilità del prodotto non è stata esaminata. I dati riportati si basano sulla bibliografia disponibile. Il comportamento del prodotto negli impianti di depurazione non è stato esaminato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche. L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche. non ci si aspettano disturbi della biodegradabilità dei fanghi attivi in caso di immissione regolamentata di concentrazioni minime in impianti biologici di depurazione adattati. Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
060205 *	altre basi

Smaltimento adatto / Prodotto

Neutralizzare mediante acido cloridrico o solfidrico
Diluire con acqua.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Riciclare gli imballi di vendita tramite DSD (Dual System Deutschland).

Annotazione

Smaltimento in conformità legge

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Robla Solo Mil-Laufreiniger

Data di stampa 03.04.2025
Data di redazione 30.01.2024
Versione 5.2 (it)
sostituisce la versione di 05.04.2023 (5.1)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Le informazioni contenute in questa scheda vengono compilati al meglio della nostra conoscenza e riflettono lo stato delle conoscenze. Tuttavia, l'utente accetta non conformi a determinate proprietà nel senso della responsabilità legale

Conservare fuori della portata dei bambini.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente