

Nome commerciale: PreWash A**Nr. prodotto:** 310999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****PreWash A****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione del prodotto come "corrosivo" si basa sul valore pH estremo, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punti 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

idrossido di potassio

2-propylheptane-1-olo, etossilati

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/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].
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.
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	idrossido di potassio			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
2	Pirofosfato di tetrapotassio			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	2-propylheptane-1-olo, etossilati			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	peso-%
4	p-cumensolfonato di sodio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
5	Acido etidronico			
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	peso-%

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

6	D-glucoside di esile			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	peso-%
7	nitrilotriacetato-di-trisodio			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(* , ** , *** , ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
7	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	333 mg/kg di peso corporeo		
5	1878 mg/kg di peso corporeo		
7	1740 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti

Dopo il contatto visivo: Pericolo di cecità!

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: PreWash A**Nr. prodotto:** 310999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Regione:** IT

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); gas/vapori corrosivi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Lavare via i residui con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
ACGIH Threshold Limit Values			
Potassium hydroxide			
	Valore Limite (breve termine)	C 2	mg/m ³

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	idrossido di potassio			1310-58-3 215-181-3
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1 mg/m ³
2	Pirofosfato di tetrapotassio			7320-34-5 230-785-7
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	44,08 mg/m ³
3	p-cumensolfonato di sodio			15763-76-5 239-854-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	53,6 mg/m ³
4	D-glucoside di esile			54549-24-5 259-217-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	595000 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	420 mg/m ³
5	nitrilotriacetato-di-trisodio			5064-31-3 225-768-6
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	2,4 mg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,8 mg/cm ²

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	idrossido di potassio			1310-58-3 215-181-3
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1 mg/m ³
2	Pirofosfato di tetrapotassio			7320-34-5 230-785-7
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	10,87 mg/m ³
3	p-cumensolfonato di sodio			15763-76-5 239-854-6
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3,8 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,8 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	13,2 mg/m ³
4	Acido etidronico			2809-21-4 220-552-8
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,5 mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	6,5 mg/kg/giorno
5	D-glucoside di esile			54549-24-5 259-217-6
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	35,7 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	357000 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	124 mg/m ³
6	nitrilotriacetato-di-trisodio			5064-31-3

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

				225-768-6
per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	0,9	mg/kg
per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,3	mg/kg
per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico		
per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	9,6	mg/cm ²
per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3,2	mg/cm ²

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	Pirofosfato di tetrapotassio		7320-34-5 230-785-7	
	Acqua	acqua dolce	0,05	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,005	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,5	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	50	mg/L
2	p-cumensolfonato di sodio		15763-76-5 239-854-6	
	Acqua	acqua dolce	0,23	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,3	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
3	Acido etidronico		2809-21-4 220-552-8	
	Acqua	acqua dolce	0,136	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,014	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	59	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	5,9	mg/kg peso a secco
	suolo	-	96	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	20	mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	12	g/kg
4	D-glucoside di esile		54549-24-5 259-217-6	
	Acqua	acqua dolce	0,176	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,018	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	4,2	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,722	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,072	mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,654	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	111,11	mg/kg
5	nitrilotriacetato-di-trisodio		5064-31-3 225-768-6	
	Acqua	acqua dolce	0,93	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,093	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	270	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni

Nome commerciale: PreWash A**Nr. prodotto:** 310999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Regione:** IT

dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale	>	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma/Colore	
liquido	
verde	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Valore	>= 13,5
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
non ossidante	
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è esplosivo.	

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Valore	1,18 g/cm ³
Temperatura di riferimento	20 °C
Solubilità in acqua	
Notazione	miscibile
Solubilità	
Nessun dato disponibile	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	
Nessun dato disponibile	
Viscosità	
Nessun dato disponibile	
caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Non noti.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti; Ossidanti forti

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

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	PreWash A
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
DL50		333	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OCSE 425		
Fonte	ECHA		
2	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
riferito a	CAS 28348-53-0		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	Acido etidronico	2809-21-4	220-552-8
DL50		1878	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
4	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
riferito a	CAS 28348-53-0		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

riferito a Fonte	CAS 28348-53-0 ECHA		
2	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ECHA		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	corrosivo		
2	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
4	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
riferito a	CAS 28348-53-0		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
4	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA non sensibilizzante
--------------------	--------------------------

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
Tipologia di indagine		Ames-Test	
Specie		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
Tipologia di indagine riferito a		Chromosome aberration test	
Metodo		CAS 28348-53-0	
Fonte		OECD 474	
Valutazione / Classificazione		ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Specie		ratto	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Modalità di assunzione		per via cutanea	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di potassio	1310-58-3	215-181-3
CL50		80	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Gambusia affinis		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
CL50		>	100 mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Durata esposizione		224	giorno / giorni
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
CE50		>	100 mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA OTS 797.1300		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Durata esposizione		147	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
ErC50		>	100 mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

Fonte	ECHA
2	nitrilotriacetato-di-trisodio 5064-31-3 225-768-6
ErC50	> 91,5 mg/l
Durata esposizione	72 h
Specie	Desmodemus subspicatus
Metodo	OECD 201
Fonte	ECHA

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodemus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5	230-785-7
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nitrilotriacetato-di-trisodio	5064-31-3	225-768-6
Valore		100	%
Durata		14	d
Metodo	OECD 301 E		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

Nome commerciale: PreWash A

Nr. prodotto: 310999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 11.06.2021

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Regione: IT

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C5
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN1814
Denominazione della merce	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1814
Nome di spedizione appropriato	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ONU	
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1814
Nome di spedizione appropriato	Potassium hydroxide solution
ONU	
Etichette	8

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Nome commerciale: PreWash A**Nr. prodotto:** 310999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 11.06.2021**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Regione:** IT**Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 769432