

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 1 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela
 Denominazione commerciale : LAVATRICE SUPERCONCENTRATO
 Codice di prodotto : ISS 161

1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale
 Funzione o categoria d'uso: Detergente per lavaggio biancheria

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Distribuito da: Aps Investments S.r.l. Unipersonale
 24040 Ciserano (BG), Via Verdello n. 16/C
 Tel. +39.035.45041

1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO
 24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1
 Tel. 800.883300

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Descrizione del prodotto: Miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Damage. 1, H318

La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la vigente legislazione Europea)

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate
 Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza	PERICOLO
Pittogramma	GHS05.
Contiene	Alcol grasso etossilato
Identificazioni di pericolo (H)	H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari
Consigli di prudenza (P)	P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. P303+P361+P353 - In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): Togliersi immediatamente 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 Antiveleeni o un medico.

2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 2 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

3.2. Miscela

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Alcol grasso etossilato	5-15%	CAS: 106232-83-1 CE: N.D.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Tensioattivo nonionico	< 5%	CAS: 3055-94-5 CE: 221-280-2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 9043-30-5 CE: N.D.	Eye Dam. 1, H318
2-(2-Butossietossi)etanolo	< 5%	CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Indice: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 ; H319
Potassio Coccoato	< 5%	CAS: 61789-30-8 CE: N.D.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodio Xilen Solfonato	< 5%	CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9	Eye Irrit. 2, H319
Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	< 5%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-Drossietilidene-1,1-acido difosfonico	< 5%	CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53	Acute Tox. 4, H302

Contiene profumi. Hexyl Cinnamal, Benzyl salicylate, Alpha Isomethyl ionone, Linalool, Citronello: < 0,1%.
Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.1) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Rimuovere indumenti e calzature contaminate.

Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Continuare a sciacquare per alcuni minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.

Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico

Pronto soccorso in caso di inalazione

Consultare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 3 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

Pronto soccorso in caso di ingestione

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Corrosivo per gli occhi. Provoca ustioni.
 Inalazione: Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
 Contatto con la pelle: Corrosivo per la pelle. Provoca ustioni.
 Ingestione : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore.
 Inalazione: Nessun dato specifico.
 Contatto con la pelle: I sintomi negativi possono essere i seguenti: dolore o irritazione, rossore può verificarsi la formazione di vesciche.
 Ingestione: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco.

4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

5) MISURE ANTINCENDIO

5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO₂, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di ossidi di fosforo.

Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

Reattività

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con gli acidi

5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

Protezione durante la lotta antincendio

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia

6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso. Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 4 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 35°C. Oltre 12 mesi, se correttamente conservato.

7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente per lavaggio biancheria

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Componente	Valori limite di esposizione			
	-	100 mg/m ³	TRGS 900 STEL (15 minuti) TWA (8 ore)	Valori limite dell'aria presso postazione di lavoro Data versione: 02/07/2009 Data versione: 07/02/2006
2-(2-Butossietossi)etanolo	15 ppm 10 ppm	101,2 mg/m ³ 67,5 mg/m ³		
Acido benzensolfonico, C10-13-alcilil derivati, sali di sodio	<p>LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)</p> <p>Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m³ Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m³; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m³ Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m³;</p> <p>LA CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC)</p> <p>Acqua dolce: 0,268 mg/l Acqua di mare: 0,0268 mg/l Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l Impianto di depurazione: 3,43 mg/l Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Sedimento marino: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Suolo: 35 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Alimento: Non pertinente / non applicabile</p>			

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.

Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 5 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

Dispositivi di protezione individuale

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi in gomma nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione ben aderenti con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Indossare grembiule o camice di sicurezza. Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto

Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Stato fisico	Liquido limpido leggermente denso
Colore	Azzurro scuro
Profumazioni	Profumazione floreale
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non misurato
Punto di congelamento	Non misurato.
Punto di ebollizione	Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa	Non misurato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività	Non misurato.
Tensione di vapore	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità	Non misurato.
Log Pow	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione	Non misurato.
Solubilità	Non misurato.
Temperatura di decomposizione	Non misurato.
pH (20°C)	9,0 +/- 0,5
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa

9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1) REATTIVITÀ**

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.
A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).
Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 6 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

Isotridecanolo etossilato

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati: Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405). Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio): Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e senza: non mutagena (OECD TG 471).

Tensioattivo nonionico

LD50 (orale/ratto) > 2.000 mg/Kg. Irritazione primaria cutanea: Non irritante (prodotto tal quale). Irritazione primaria delle mucose: Occhi: irritante (prodotto tal quale). Indicazioni supplementari: Non mutageno. Non sensibilizzante, non si conoscono evidenze di effetti di cancerogenesi e teratogenesi.

Alcol grasso etossilato

DL50 (orale/ratto) > 2.000 mg/Kg. DL50 (inalatoria/ratto), 7 h(IRT): Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali. Irritazione primaria cutanea/coniglio: Irritante. Irritazione primaria delle mucose/coniglio: Irritante. Indicazioni supplementari: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

2-(2-Butossietossi)etanolo

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana. Informazioni sugli effetti tossicologici. LD50 (orale/ratto) = 6.580 mg/Kg. LD50 (cutanea/coniglio) = 4.120 mg/Kg. Ulteriori indicazioni: Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

Potassio Coccoato

LD50 (ingestione) > 2.000 mg/Kg. Irritante per gli occhi; Irritante per la pelle; Mutagenicità (Test di Ames): non mutageno. Sensibilizzazione allergica: non sensibilizzante. Non si conoscono evidenze di effetti di cancerogenesi e teratogenesi.

Sodio Xilen Solfonato

LD50 (orale/ratto) > 7.000 mg/Kg. Tossicità acuta (potere irritante): Lievemente irritante per la pelle; Irritante per gli occhi; Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti. Ulteriori dati tossicologici: Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo delle Direttive CEE sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione

1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Il prodotto è corrosivo per gli occhi, estremamente irritante per la pelle e le mucose e può provocare seri danni. Informazioni sugli effetti tossicologici. LD50 (orale/ratto) = 2.400 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio) > 7.940 mg/Kg. Esperienze sull'uomo: A contatto con il prodotto pericolo di assorbimento cutaneo e di irritazione della pelle e delle mucose.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

12.1) TOSSICITA'

Ecologia – generale

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

Tensioattivo nonionico

Ecotossicità, LC50 (Tossicità su pesce): > 2 mg/l. EC50(Daphnia) > 2 mg/l. EC50 (alga) > 2 mg/l. Potenziale di bioaccumulazione: COD = 2.65 mg. O₂/mg. BOD = 2,59 mg. O₂/mg.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Dosedesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

Isotridecanolo etossilato

Ittiotossicità, CL50 (Leuciscus idus): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Alcol grasso etossilato

Ittiotossicità, CL50 (Brachydanio rerio): 1-10 mg/l/96h. Invertebrati acquatici, CE50 (Daphnia magna): 0,1-1 mg/l/48h. Piante acquatiche, CE50 (Scenedesmus subspicatus): 0,1-1 mg/l/72h. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi: DEV-L2 Fanghi attivi/CE10 (fanghi attivi): > 1.000 mg/l. Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici: Daphnia magna/NOEC (21 d): 0,33 mg/l

2-(2-Butossietossi)etanolo

EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l/48h; EC50 (alga) > 100 mg/l; LC50 (pesce) > 100 mg/l

Potassio Coccoato

LC50 (pesci) > 1 mg/l; EC50 (Daphnia) > 1 mg/l; EC50 (alge) > 1 mg/l.

1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Tossicità acquatica. EC50 (alge) = 7,2 mg/l/96h. LC50 (pesce) = 368 mg/l/96h. LC50 (Daphnia) = 527 mg/l/48h.

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 7 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

Sodio Xilen Solfonato

Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri CEE; Il prodotto non rientra tra i tensioattivi o gli intermedi considerati dal CESIO (European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates). Classe di pericolo per le acque: 1

Tensioattivo nonionico

Persistenza e degradabilità. Biodegradabilità: questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

2-(2-Butossietossi)etanolo

Il prodotto è facilmente biodegradabile. Potenziale di bioaccumulo: Poco bioaccumulabile; Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

Isotridecanolo etossilato

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B): Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

Alcol grasso etossilato

Metodo di prova: Linea guida OECD 303A. Metodo di analisi: sostanza attiva al bismuto; Grado di eliminazione ≥ 90%; Metodo di prova: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C. Metodo di analisi: formazione del CO₂ del valore teorico. Grado di eliminazione: > 60% (28 d). Valutazione: Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Domanda chimica di ossigeno (COD): ca. 2.000 mg/g. Altri effetti avversi. Composti organici alogenati adsorbibili (AOX): Il prodotto non contiene alogeni organici. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti

1-Idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

Persistenza e degradabilità. Biodegradazione / abbattimento: COD = 33% (periodo del test: 28 Giorni).

12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessuna ulteriori informazione

12.4) MOBILITA' NEL SUOLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB

12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

13) INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

INDICAZIONI GENERALI

In base alle normative vigenti in materia di trasporto il prodotto è classificato come prodotto pericoloso. Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo ADR e le disposizioni nazionali applicabili. Le normative sul trasporto prevedono disposizioni particolari di esenzione per alcune classi di merci confezionate in "Quantità limitate".

	SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 161 Data compilazione: 31/07/2018 Versione: 18.01 Pagina 8 di 8
	LAVATRICE SUPERCONCENTRATO	

- 14.1) NUMERO ONU**
NON CLASSIFICATO
- 14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**
NON CLASSIFICATO
- 14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**
- 14.3.1. Trasporto via terra**
NON CLASSIFICATO
- 14.3.2. Trasporto via mare**
NON CLASSIFICATO
- 14.3.3. Trasporto aereo**
NON CLASSIFICATO
- 14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO**
NON CLASSIFICATO
- 14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE**
Nessuna ulteriori informazione disponibile.
- 14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**
Nessuna ulteriori informazione disponibile.
- 14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC**
Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
--

- 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**
Nessuna ulteriori informazione disponibile
- 15.2) NORME NAZIONALI**
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
- Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detersivi 648/2004/ec**
 Tensioattivi nonionici: 15-30%;
 Tensioattivi anionici, Potassio Coccoato, solventi, fosfonati, sequestranti, enzimi, sbiancanti ottici, profumi: < 5%.
 Contiene profumi. Hexyl Cinnamal, Benzyl salicylate, Alpha Isomethyl ionone, Linalool, Citronellol: < 0,1%.
- 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**
Non applicabile

16) ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.**
- H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Consigli per la formazione**
L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni**
Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.