

# Patronal-eco

## Detergente sanitario con formula protettiva

- ▲ Detergente per la pulizia corrente dei sanitari, attivo e ad azione rapida
- ▲ Combinazione di acidi ecologicamente all'avanguardia
- ▲ Rimuove le incrostazioni calcaree e i residui di cosmetici e saponi nel settore sanitario
- ▲ Trattamento con un profumo fresco e intenso
- ▲ Certificato con marchio europeo e marchio austriaco Ecolabel



### Campo d'applicazione

Utilizzabile su superfici ed oggetti resistenti agli acidi ed all'acqua in locali sanitari. Le superfici sensibili agli acidi, come strati in cromo su rubinetterie, ottone, alluminio anodizzato, poliammide e pietra artificiale e naturale sensibile agli acidi, possono essere danneggiate dai prodotti acidi.

### Applicazione

Prima dell'utilizzo, testare la resistenza del materiale in una posizione poco visibile. Bagnare sempre fughe e rubinetterie con acqua fredda. Risciacquare con acqua le superfici trattate.

#### In caso di pulizia giornaliera o più frequente

##### Pulizia corrente (pulizia manuale):

Sporco normale

Applicare il prodotto diluito fino a 20 ml in 4 L d'acqua fredda.

Sporco ostinato 20–40 ml in 4 L d'acqua fredda. Consumo: 0,1–0,2 ml/m<sup>2</sup>.

##### Pulizia corrente (metodo bagnato):

Sporco normale

Applicare il prodotto diluito fino a 40 ml in 8 L d'acqua fredda.

Sporco ostinato 40–80 ml in 8 L d'acqua fredda. Consumo: 0,1–0,3 ml/m<sup>2</sup>.

In caso di sporco leggero, è sufficiente mezza dose.

#### In caso di intervalli di pulizia prolungati

##### Pulizia corrente (pulizia manuale):

Sporco normale 200 ml in 4 L d'acqua fredda. Consumo: 1,0 ml/m<sup>2</sup>.

##### Pulizia corrente (metodo bagnato):

Sporco normale 400 ml in 8 L d'acqua fredda. Consumo: 1,4 ml/m<sup>2</sup>.

In caso di sporco leggero è sufficiente la dose per la pulizia giornaliera.

##### Pulizia intensiva (WC):

Spruzzare il prodotto puro sotto al bordo di WC e orinatoi, dopo un breve tempo d'azione, sciacquare.



### Avvertenze

Si declina ogni responsabilità per danni derivati da un uso improprio del prodotto. Prodotto non destinato ai consumatori finali come da 1999/44/CE Art. 1! Il corretto dosaggio risparmia costi e salvaguarda l'ambiente. Tensioattivi derivati da materie prime vegetali. Il materiale d'imballaggio è riciclabile.

### Composizione (secondo 648/2004/CE)

Tensioattivi non ionici < 5%, acidi organici, solventi idrosolubili, coloranti, profumi.

Valore pH (prodotto concentrato): < 0,5

Valore pH (soluzione pronta all'uso): ca. 4

Codice	Unità di misura (UM)	Numero di unità per pallet
j403201	Cartone da 6 flaconi da 1 L	84
j403210	Tanica da 10 L	60

# Patronal-eco

## Detergente sanitario con formula protettiva

---

### Classificazione

Classificazione (prod. concentrato): SGA05, Pericolo. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Contiene: Methanesulphonic Acid (INCI)

# CERTIFICATE

On the basis of the contract on the use of the environmental label no.DE/020/406 based on product group 020

**Johannes Kiehl KG**  
**85235 Odelzhausen, Germany**

is granted the right to use the European Ecolabel shown below for the product until 26.06.2023

**Patronal-eco, Patronal-eco balance**

as a sign of special environmental friendliness



Bonn, 14 October 2019



Managing Director  
RAL gGmbH



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 2 di 9

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

secondo 648/2004/CE: tensioattivi non ionici <5%, acidi organici, solventi idrosolubili, coloranti, profumi

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
75-75-2	acido metansolfonico			5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**In seguito ad inalazione**

non pericoloso se inalato

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 3 di 9

Consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

È possibile usare tutti i tipi di materiale antincendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Queste informazioni non sono disponibili.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Sciacquare con molta acqua.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Non conservare insieme a alcali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.

**7.3. Usi finali particolari**

Queste informazioni non sono disponibili.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Patronal-eco

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 4 di 9

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Non richiesto.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Prassi generale di igiene industriale.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

##### Protezione delle mani

Guanti di protezione

Consiglio: Guanti in nitrile con uno spessore di 0,4 mm garantiscono una protezione di almeno 8 ore (corrisponde a un grado di permeabilità 6 secondo la norma europea DIN/EN 374) e una resistenza al gonfiamento di < 15%.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Non richiesto

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	rosso
Odore:	gradevole

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 0,5 K-QP1012C

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: <0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: >98 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di scorrimento: non applicabile

Punto di infiammabilità: >100 °C

#### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

Non esplosivo

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: >300 °C

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 5 di 9

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Non pertinente

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Idrosolubilità:  
(a 20 °C) completamente miscibile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Tempo di scorrimento: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non esporre a temperature superiori a 35 °C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altri detersivi o prodotti chimici.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO				
	orale	ATE 500 mg/kg			

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 6 di 9

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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.

**Ulteriori dati**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I tensioattivi contenuti soddisfano le esigenze richieste dal Regolamento n. 648/2004/CE relativo ai detersivi.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Queste informazioni non sono disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Queste informazioni non sono disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Queste informazioni non sono disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Ulteriori dati**Ossigeno chimico richiesto (COD): 82mg O<sub>2</sub>/g**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Svuotare a fondo il contenitore. Non versare i resti del prodotto nello scarico in quantità elevate.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Pulire il recipiente con acqua. Prego rendere i contenitori puliti all'azienda produttrice. Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3265

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Patronal-eco

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 7 di 9

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido metansolfonico)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

8



Codice di classificazione:

C3

Disposizioni speciali:

274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

80

Codice restrizione tunnel:

E

#### Trasporto per nave (IMDG)

#### 14.1. Numero ONU:

UN 3265

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

8



Disposizioni speciali:

223, 274

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-B

Gruppo di segregazione:

Acidi

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non richiesto

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

### SEZIONE 16: altre informazioni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 8 di 9

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori dati**

CAM: Ecolabel

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Patronal-eco**

Data di revisione: 05.03.2020

N. del materiale: j4032\_sd

Pagina 9 di 9

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*