

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 1 di 9

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ARENAS-eco

UFI: 8T60-509E-300U-3EXH

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

Prodotto per la pulizia e la manutenzione professionali

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

Ditta: JOHANNES KIEHL KG  
Indirizzo: Robert-Bosch-Str. 9  
Città: D-85235 Odelzhausen  
Telefono: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466  
E-mail: info@kiehl-group.com  
Persona da contattare: Reparto di laboratorio  
Internet: www.kiehl-group.com  
Dipartimento responsabile: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726 //  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459 //  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333 //  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000 // CAV Policlinico  
"A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343 // CAV Azienda Ospedaliera  
"Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819 // CAV  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
// CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29 // CAV Azienda  
Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00 // CAV Centro  
antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 2 di 9

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280 Proteggere gli occhi.  
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.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

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

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

secondo 648/2004/CE: tensioattivi non ionici 15-30%, tensioattivi anionici <5%, sapone 5-15%, Enzimi, Sbiancanti ottici, coloranti, profumi, Conservante (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone)

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
111905-53-4	Alcooli grassi, alcossilati			5 - < 15 %
			02-2119552554-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO			5 - < 15 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfated, sodium salts			1 - < 5 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

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

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
111905-53-4		Alcooli grassi, alcossilati	5 - < 15 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		
69011-36-5	931-138-8	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO	5 - < 15 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10		
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfated, sodium salts	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 3 di 9

**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 immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe 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.  
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 di lotta 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****Informazioni generali**

Evitare il contatto con gli occhi.

**Per chi non interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**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****Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Per la pulizia**

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 4 di 9

**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 richiesto

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

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

**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.

**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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Non richiesto

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza ben aderenti

**Protezione delle mani**

Si consiglia di usare guanti protettivi adatti.

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 &lt; 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:	verde

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARENAS-eco

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 5 di 9

Odore: gradevole

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	<-0 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>98 °C	
Infiammabilità:	non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile	
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	>100 °C	
Temperatura di autoaccensione:	>200 °C	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	
Valore pH (a 20 °C):	appr. 8,5	K-QP1012C
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Idrosolubilità: (a 20 °C)	interamente miscibile	
Solubilità in altri solventi non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato	
Pressione vapore:	non determinato	
Densità (a 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Densità di vapore relativa:	non determinato	
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile	

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non pertinente

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

non applicabile

Punto di ammorbidimento:

non applicabile

Punto di scorrimento:

non applicabile

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 6 di 9

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
111905-53-4	Alcooli grassi, alcossilati				
	orale	ATE 500 mg/kg			
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO				
	orale	ATE 500 mg/kg			

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Ulteriori dati**

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

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

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

Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo. I tensioattivi contenuti soddisfano le esigenze richieste dal Regolamento n. 648/2004/CE

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 7 di 9

relativo ai detergenti.

Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Queste informazioni non sono disponibili.

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

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

Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Ulteriori dati**

Gli ingredienti organici si possono biodegradare in un impianto di fognatura dopo la neutralizzazione.

**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, detergenti, 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, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti 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 o numero ID:** non applicabile**14.2. Designazione ufficiale ONU di****trasporto:****14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** non applicabile**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non richiesto

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

non applicabile

**Trasporti/Dati ulteriori**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARENAS-eco

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 8 di 9

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - 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

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3 / 6 / 7 / 8 / 12



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARENAS-eco**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j6516\_sd

Pagina 9 di 9

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox: Tossicità acuta  
Skin Irrit: Irritazione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico  
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>

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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