

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 1 aparținând 14

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

ARENAS-oxydes

UFI: 9D70-Q046-8009-QU0Y

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Produs pentru dezinfecția profesională

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producator**

Societatea: JOHANNES KIEHL KG  
Numele străzii: Robert-Bosch-Str. 9  
Orașul: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Fax: +49 8134 6466  
E-mail: info@kiehl-group.com  
Persoană de contact: Departamentul de laborator  
Internet: www.kiehl-group.com  
Departamentul responsabil: 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 Antiveleni - 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

**Furnizor**

Societatea: S.C.Multi Cleaning System S.R.L.  
Numele străzii: Str. Gheorghe Sincai nr. 6-8  
Orașul: RO-510200 Alba Iulia, județul Alba  
Telefon: 0040 258 819 861  
E-mail: office@multicleaning.ro  
Internet: www.multicleaning.ro

**1.4. Număr de telefon care poate**

+40213183606

**fi apelat în caz de urgență:****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Self-react. F; H242  
Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1A; H314

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 2 aparținând 14

Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302+H312+H332 Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P308+P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

## 2.3. Alte pericole

Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Caracterizare chimică

conform 648/2004/UE: Acizi organici, Peroxizi

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 3 aparținând 14

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7722-84-1	peroxid de hidrogen în soluție 35%			25 - < 30 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412			
64-19-7	acid acetic			5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
79-21-0	acid peracetic			1 - < 5 %
	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56	
	Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400 H410			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
7722-84-1	231-765-0	peroxid de hidrogen în soluție 35%	25 - < 30 %
	inhalativ: LC50 = >0,17 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 415 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100		
64-19-7	200-580-7	acid acetic	5 - < 10 %
	oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
79-21-0	201-186-8	acid peracetic	1 - < 5 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

##### Dacă se inhalează

Se va duce victima la aer proaspăt.

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.

Se va chema de urgență medicul.

##### În caz de contact cu pielea

Se va clăti cu apă. NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Se va chema de urgență medicul.

##### În caz de contact cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.

Se va chema de urgență medicul.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 4 aparținând 14

#### **Dacă este ingerat**

- Se va clăti gura.
- Se vor bea imediat cantități mari de apă.
- Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită.
- Se vor preveni vărsături dacă este posibil.
- Se va chema de urgență medicul.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Se vor arăta aceste norme de protecție medicului.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Toate substanțe de stins sunt admise

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Produsul în sine nu arde.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

##### **Informații generale**

- Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
- Măsurile de urgență referitoare la eliberare accidentală:  
Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141).  
A2B2E2K1P2 (Draeger)  
OV/AG (3M)  
ABEK2P3 (3M)

##### **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

##### **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va deversa în apele de suprafață.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

##### **Pentru retenere**

- Oprțiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va acoperi canalizarea.
- Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

##### **Pentru curățare**

- Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
- Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

##### **Alte informații**

Produs vărsat a se îndepărta cu multă apă

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 5 aparținând 14

**Măsuri de prevedere la manipulare**

- Se va evita contactul cu pielea și ochii.
- Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

- Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

- Norme de igienă industriale generale.

**Informații suplimentare**

- Nu se va închide ermetic recipientul.
- Se va evita formarea de aerosoli.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

- Se va depozita în containerul original. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
- Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat.

**Indicații privind depozitarea împreună**

- Se va păstra separat față de mâncare și băutură.
- Se va ține la distanță de materiale combustibile.
- Produse incompatibile: Vezi de asemenea secțiunea 10

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Se va ține ambalajul ermetic închis. Se va depozita numai în poziție verticală.
- Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare.
- Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Aceste informații nu sunt disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
64-19-7	Acid acetic	10	25		8 ore	
		20	50		15 min	

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Nu este cerut.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

**Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

Indicație: Mănuși din latex natural cu părți de latex-Policloropren cu o grosime de 0,6 mm ajunge o durată de protecție de cel puțin 8 ore (corespunde unui nivel de permeabilitate 6, după norma europeană DIN/EN 374) și o stabilitate de dilatare <15%.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 6 aparținând 14

profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate. (EN 14387)

**Controlul expunerii mediului**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	picant

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	aprox. -28 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu se aplică
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nu aplicabile
Limita maximă de explozie:	nu aplicabile
Punct de aprindere:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	395 °C
Temperatura de descompunere:	> 60 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	aprox. 0,5 K-QP1012C
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	1,19 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	27 hPa
Densitatea (la 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Proprietăți explozive  
nu există date

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Gaz:

Proprietăți oxidante

Irelevant

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

Conținutul de corpuri solide:

Punct de sublimare:

Punct de înmuiere:

Pour point:

Vâscozitate / dinamică:

Timp de scurgere:

**Informații suplimentare**

Oxidant

nu aplicabile  
nu aplicabilenedeterminat  
nedeterminat  
nu aplicabile  
nu aplicabile  
nu aplicabile  
nedeterminat  
nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 7 aparținând 14

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Oxidant. Contactul cu alte materiale poate să provoace un incendiu.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Se descompune prin reacție cu soluții alcaline.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.

Nu se va expune la temperaturi peste 35 °C.

**10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe alcaline, Agenți reducători, Impurități, Metale

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Vapori de apă, Oxigen

**Informații suplimentare**

Nu amestecați cu alți detergenți sau alte produse chimice

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în contact cu pielea. (Pe baza datelor testului)

Nociv în caz de inhalare.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin

inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 8 aparținând 14

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7722-84-1	peroxid de hidrogen în soluție 35%				
	orală	LD50 415 mg/kg	șobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	iepure		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >0,17 mg/l	șobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
64-19-7	acid acetic				
	orală	LD50 3310 mg/kg	Sobolan	GESTIS	
79-21-0	acid peracetic				
	orală	ATE 500 mg/kg			
	dermică	ATE 1100 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (acid peracetic)

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Informații generale

În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 9 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
7722-84-1	peroxid de hidrogen în soluție 35%					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	16,4	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex (purici de apa)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,63	3 d	Skeletonema costatum	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	466	0,5 h		OECD 209
64-19-7	acid acetic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Skeletonema costatum	Valoare literara ISO 10253
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>300,82	48 h	Daphnia magna	Valoare literara
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	Valoare literara OECD 204
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1000	3 d	Skeletonema costatum	Valoare literara ISO 10253
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	31,4	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	Valoare literara OECD 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	1150			
79-21-0	acid peracetic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	1,1 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	Incheiere analogica
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Incheiere analogica US-EPA
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	0,73	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	Incheiere analogica
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,00069	33 d	Danio rerio	Incheiere analogica OECD 210
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	0,061	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Incheiere analogica US-EPA
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,0121	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	Incheiere analogica OECD 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	5,1 mg/l	3 h		Incheiere analogica OECD 209

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Aceste informații nu sunt disponibile.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 10 aparținând 14

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64-19-7	acid acetic			
		96%	20	Valoare literara
79-21-0	acid peracetic			
	OECD 301 E	98%	28	Incheiere analogica

#### 12.3. Potential de bioacumulare

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
7722-84-1	peroxid de hidrogen în soluție 35%	-1,57
64-19-7	acid acetic	-0,17
79-21-0	acid peracetic	-0,26

#### BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
64-19-7	acid acetic	3,16		Valoare literara

#### 12.4. Mobilitate în sol

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Informații suplimentare

După neutralizare, ingredientele organice sunt biodegradabile într-o stație de epurare. Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) 251 mg O<sub>2</sub>/g

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va elimina deșeurile în canalizare.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeurii care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; deșeurii nespecificate

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeurii care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; deșeurii nespecificate

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenții recomandați

Se vor curăța recipientele cu apă. Înapoiată ambalajele curate la firma producătoare.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022



Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 11 aparținând 14



Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare.

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3149
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	5.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	5.1+8
	 
Cod de clasificare:	OC1
Clauze speciale:	196 553
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	58
Cod de restricționare tunel:	E

##### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 3149
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	5.1
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	5.1+8
	 
Clauze speciale:	196
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-H, S-Q
Grupă de segregare:	Peroxizi

##### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



##### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este cerut

##### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### ARENAS-oxydes

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 12 aparținând 14

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

##### **Reglementări UE**

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Acest produs este reglementat prin Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul de contact național corespunzător.

##### **Avize suplimentare**

HG 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; Legea nr. 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă; HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

##### **Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D): 2 - periculos pentru apa

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

##### **Modificări**

Această versiune conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 13 aparținând 14

**Abrevieri și acronime**

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

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Ox. Liq: Lichid oxidant

Org. Perox: Peroxid organic

Met. Corr: Substanță sau amestec corosiv pentru metale

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Self-react: Substanță sau amestec autoreactiv

Acute Tox: Toxicitate acută

Skin Corr: Corodarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Aquatic Acute: Pericol acut pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**ARENAS-oxydes**

Data revizuirii: 12.12.2022

Codul produsului: j6531\_sd

Pagina 14 aparținând 14

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Principiu de corelare "Amestecuri similare"
Self-react. F; H242	Aprecierea expertilor si constatarea probelor doveditoare
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H312	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Skin Corr. 1A; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H312+H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)