

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

**Erol®**  
G490

Pagina 1 aparținând 13

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Erol®

UFI: 7J40-00DM-X00G-WTYT

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

EuPCS: PC-CLN-12.2 Produse de curățare a suprafețelor cu regim intens de utilizare din piatră și materiale similare

Categoriile de produse [PROC]: 8, 10

Numai pentru utilizatorii profesionali.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Fraunhofer Str. 17	
Orașul:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Fax: +49 (0) 8331 930-880
E-Mail:	info@buzil.de	
Persoană de contact:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

### 1.4. Număr de telefon care poate

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică  
+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

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

Hidroxid de potasiu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

# Fișa cu date de securitate



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

**Erol®**

G490

Data revizuirii: 13.01.2023

Pagina 2 aparținând 13

P310

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

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

## 2.3. Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
141-43-5	2-Aminoetanol			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	Hidroxid de potasiu			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

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
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: ATE 1394 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 1487 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = 1025 mg/kg; oral: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
15763-76-5	239-854-6	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); inhalativ: LC50 = >5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >7000 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	Hidroxid de potasiu	1 - < 5 %
	oral: LD50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

# Fișa cu date de securitate

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



Data revizuirii: 13.01.2023

Erol®  
G490

Pagina 3 aparținând 13

## Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % fosfați, < 5 % agenți tensioactivi neionici, parfumuri.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

##### Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă

spuma rezistentă la alcool

Dioxid de carbon

Pulbere de stingere uscată

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase:

Dioxid de carbon

Monoxid de carbon

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

##### Informații generale

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

Aerisiți zona afectată.

## Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

Erol®  
G490

Pagina 4 aparținând 13

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

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

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

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

#### **Pentru retenere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### **Pentru curățare**

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### **Alte informații**

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Aerisiți zona afectată.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

#### **Măsuri de prevenire la manipulare**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Să nu se amestece cu alte chimicale.

Utilizați echipament personal de protecție.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

#### **Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

#### **Indicații privind depozitarea împreună**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Agent de curățare

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

**Erol®**  
G490

Pagina 5 aparținând 13

## Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	
141-43-5	2-Aminoetanol/Etanolamină	1	2,5		8 ore	
		3	7,6		15 min	

## Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	7,6 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	53,6 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	3,8 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	13,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	3,8 mg/kg g.c./zi	

## Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l

## Informații suplimentare de parametri de control

Nu exista informații.

## 8.2. Controale ale expunerii



### Controale tehnice corespunzătoare

Nu exista informații.

## Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. (EN 374, Timp de patrundere >10 min.)

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi >= 0,1 mm

O listă de fabricate potrivite cu indicații detaliate despre durata de purtare este disponibilă la cerere.

Soluții de utilizare diluate <= 1%:

Se poate renunța la mănușile de protecție, cu condiția să se ia măsuri de protecție echivalente, luând în considerare expunerea crescută a pielii din cauza muncii umede (de ex. utilizarea unguentelor de protecție adecvate pentru piele).

### Protecția pielii

A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de lucru.

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

Erol®  
G490

Pagina 6 aparținând 13

## Protecție respiratorie

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. (EN 14387, A1)

## Pericole termice

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## Controlul expunerii mediului

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Parfumuri, odorizante
Punctul de topire/punctul de înghețare:	circa 0 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	circa 100 °C
Inflamabilitatea	
Solid/lichid:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nu aplicabile
pH-Valoare (la 20 °C):	13,0 - 14,0
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	nedeterminat
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

Testat conform cu

### 9.2. Alte informații

#### Alte caracteristici de siguranță

Vâscozitate / dinamică:  
(la 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Corosive pentru metale.

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

**Erol®**  
G490

Pagina 7 aparținând 13

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Corosive pentru metale.  
Reacție exoterma cu: Acid

## 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

## 10.5. Materiale incompatibile

Corosive pentru metale.  
Acid

## 10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	prin inhalare vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan	ATE	
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	orală	ATE 1394 mg/kg			
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
141-43-5	2-Aminoetanol				
	orală	LD50 1089 mg/kg	Sobolan	OCDE 401	
	dermică	LD50 1025 mg/kg	Iepuri	IUCLID	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 1487 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
	orală	LD50 >7000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan	ATE	
	prin inhalare praf/ceata	LC50 >5 mg/l	Sobolan	ATE	
1310-58-3	Hidroxid de potasiu				
	orală	LD50 273 mg/kg	Sobolan	RTECS	

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## Fișa cu date de securitate

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



Data revizuirii: 13.01.2023

**Erol®**  
G490

Pagina 8 aparținând 13

### **Efecte de sensibilizare**

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

### **Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

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

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

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

### **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**

### **Alte informații**

Nu exista informații.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitatea**



## Fișa cu date de securitate

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



**Erol®**

G490

Data revizuirii: 13.01.2023

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	2780	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
141-43-5	2-Aminoetanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	170	96 h	Carassius auratus (pestele auriu)	APHA 1971
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	22	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	65	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,2	30 d	Oryzias latipes (Peste, nume lat. Oryzias dancena)	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 211
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	31	4 d		
1310-58-3	Hidroxid de potasiu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	80	96 h	Gambusia affinis (Pestele moskito/pestele tantar)	IUCLID

### **12.2. Persistența și degradabilitatea**

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

# Fișa cu date de securitate



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

**Erol®**  
G490

Data revizuirii: 13.01.2023

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-43-5	2-Aminoetanol			
	OCDE 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylene glycol monobutyl ether	0,56
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,16
141-43-5	2-Aminoetanol	-1,91
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	-1,1

### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

### 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

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

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

060204 DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeurii care provin de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) bazelor; hidroxid de sodiu și de potasiu; deșeu periculos

#### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

Erol®  
G490


Pagina 11 aparținând 13

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați


Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport


#### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 1814
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8
	
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	223

## Fișa cu date de securitate



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

**Erol®**

G490

Data revizuirii: 13.01.2023

Pagina 12 aparținând 13

Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1  
EmS: F-A, S-B

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1814

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 1 L

pasageri):

Passenger LQ: Y841

Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

nu aplicabile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 55, Intrare 75

2010/75/UE (COV): 3,9 %

#### Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti

#### Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor 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 fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,7,10,15.

# Fișa cu date de securitate



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

Data revizuirii: 13.01.2023

**Erol®**  
G490

Pagina 13 aparținând 13

## 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%

Categoriile de proceduri conform directivelor ECHA pentru solicitarea de informații și evaluarea siguranței unor substanțe, capitolul R.12

PROC 1: Utilizarea în proceduri închise.

PROC 2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

PROC 7: Pulverizare industrială

PROC 8 (Transfer): Diluare de concentrate, aplicarea de dispozitive de curățat țevi, dozare manuală a detergentilor pentru textile.

PROC 9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC 10 (aplicare cu rolă sau pensulă): Proceduri de prelucrare fără stropire pe suprafețe mari.

PROC 11 (Stropire ne-industrială): Proceduri de prelucrare cu stropire pe suprafețe mari (de ex. proceduri cu înaltă presiune, tun de spumă).

PROC 13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROC 19 (Amestecare manuală în contact apropiat): Curățarea și dezinfectarea mâinilor

## Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

## Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

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