

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 1 iš 12

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Erol®

UFI: 7J40-00DM-X00G-WTYT

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

EuPCS: PC-CLN-12.2 Pramoniniai akmens ir panaši pavirši valikliai

Proces kategorijos [PROC]: 8, 10

Tik komercijos reikmėms.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Adresas: Fraunhofer Str. 17  
Miestas: D-87700 Memmingen  
Telefonas: +49 (0) 8331 930-6 Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880  
El. paštas: info@buzil.de  
Asmuo pasiteirauti: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
+370 (5) 2362052

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

H frazė formuliuot : žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Kalio hidroksidas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H290 Gali sūdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Atsargumo frazės

P280 M v ti apsaugines pirštines/d v ti apsauginius drabužius/naudoti aki (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba iurkšle.

P305+P351+P338 PATEKUS AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti APSINUODIJIM KONTROL S IR INFORMACIJOS BIUR /kreiptis gydytoj .



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 3 iš 12

leiskite gryno oro.

### **Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėlavimą apsivelkant.

### **Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akis vonele ar vandeniu.

### **Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėlavimo.

## **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Naudojimo informacijos.

## **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškiant vandens srovę  
alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas  
Gesinimo milteliai

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pavojingi degimo produktai:  
Anglies dioksidas  
Anglies monoksidas

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

### **Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

#### **Bendra informacija**

Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

#### **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Išvengti teritorijų .

#### **Pagalbos teikėjams**

Susidarius garams, dulkiams ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą .

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą .

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

#### **Sulaikymui**

Surinkite skystą sugeriančią priemonę (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### **Valymui**

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 4 iš 12

**Kita informacija**

Surinkite tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.  
Išvinkite teritoriją.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmens apsauga: žiūrėti skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėti skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nemaišyti su kitiems chemikalams.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nuvilkite užterštus drabužius.  
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Papildomi nurodymai**

Absorbuoti išsiliejusi medžiaga, siekiant išvengti materialinės žalos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
Laikyti tik originalioje talpoje.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Valiklis  
Tik komercijos reikmėms.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
141-43-5	2-aminoetanolis (etanolaminas)	1	2,5		IPRD (8 h)	
		3	7,6		TPRD (15 min)	
112-34-5	Oksidietanolio monobutyleteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	10	67,5		IPRD (8 h)	
		15	101,2		TPRD (15 min)	

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

N ra informacijos.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti aki (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

**Rankų apsauga**

M v ti tinkamas pirštines. (EN 374, Kategorija III)

Dirbant su chemin mis medžiagomis b tina d v ti tik CE ženklų pažym tas apsaugines pirštines nuo chemikal , skaitant keturženkl kontrolin numer .

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kau iukas) / Pirštini medžiagos storis > 0,1 mm

Skiedžiamieji tirpalai <= 1%:

Imantis lygiaver i apsaugos priemoni (pvz., naudojant tinkamus apsauginius odos tepalus) ir atsižvelgiant didesn poveik odai, kuri dirbant visada yra dr gna, galima nenaudoti apsaugini pirštini .

**Odos apsauga**

D v kite tinkamus darbo drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Individualios kvėpavimo tak apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Daugiau su tuo susijusios informacijos n ra.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

6 skirsnis: Ekologin s atsargumo priemonės

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatin b sena:	Skystas
Spalva:	bespalvis - šviesiai geltonas
Kvapas:	Kvepalai, aromatini s medžiagos

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperat ra:	apie 0 °C
Virimo temperat ra arba pradin virimo temperat ra ir virimo temperat ros intervalas:	apie 100 °C
Degumas:	netaikoma
Žemutin sprogimo riba:	neapibr žtas
Viršutin sprogimo riba:	neapibr žtas
Pli psnio temperat ra:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperat ra:	neapibr žtas
Skilimo temperat ra:	netaikoma
pH-rodiklis (temperat roje 20 °C):	13,0 - 14,0
Kinematin klampumas (temperat roje 40 °C):	neapibr žtas
Tirpumas vandenyje (temperat roje 20 °C):	maišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibr žtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	netaikoma
Gar sl gis:	neapibr žtas
Tankis (temperat roje 20 °C):	1,06 g/cm³
Santykinis tankis:	neapibr žtas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 6 iš 12

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Dalelių savybės:

nereikšmingas

## 9.2. Kita informacija

### Kitos saugos charakteristikos

Dinaminis klampumas (temperatūra 25 °C):

< 10 mPa·s (50 1/s)

### Kiti duomenys

Kitos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Sukeliantys metalų koroziją.

Egzoterminė reakcija su: R gštis

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant prastai aplinkos temperatūrai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sukeliantys metalų koroziją.

Egzoterminė reakcija su: R gštis

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Produktas yra stabilus esant prastai aplinkos temperatūrai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sukeliantys metalų koroziją.

R gštis

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingi skilimo produktai nežinomi.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (kv piamas garai) > 20 mg/l; ATE (kv piamas dulka/s/r kas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminių pavojų				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	R šis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3				
	prarijus	LD50 5660 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 4120 mg/kg	Triušis		
122-99-6	2-Fenoksietanolis				
	prarijus	ATE 1394 mg/kg			
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis		
141-43-5	2-Aminoetanolis				
	prarijus	LD50 1515 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 1025 mg/kg	Triušis	IUCLID	
	kv piamas garai	ATE 11 mg/l			
	kv piamas dulka/s/r kas	ATE 1,5 mg/l			

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Puslapis 7 iš 12

CAS Nr.	Chemijos pavojus				
	Ekspozicijos kelias	Doz	R šis	Šaltinis	Metodas
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurk		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis		
1310-58-3	Kalio hidroksidas				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			

## Dirginimą ir išsėdinimą

odos išsėdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

## Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Kancerogeninis, paveldinamasis savybes pakeičiantis bei dauginamąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Kita informacija

Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Chemijos pavojus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Doz	[h][d]	R šis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3					
	mus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	mus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-Fenoksietanolis					
	mus toksiškumas žuvims	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	mus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	mus toksiškumas crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

Peržiūra atlikta: 2025-09-04

G490

Puslapis 8 iš 12

CAS Nr.	Chemijos pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Doz	[h][d]	R šis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-Aminoetanolis					
	mus toksiškumas žuvims	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	mus toksiškumas dumbliams	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	mus toksiškumas crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	mus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	mus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	mus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 31 mg/l	4 d			

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Chemijos pavojaus			
	Metodas	Vert	d	Šaltinis
	vertinimo			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimas nėra.

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Chemijos pavojaus	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3	0,56 (25°C)
122-99-6	2-Fenoksietanolis	1,16
141-43-5	2-Aminoetanolis	-1,91 (25°C)
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagų, pasižyminčių netiksliai organizmą endokrinine sistema ardaniomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinkanti.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 9 iš 12

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamą institucijų nuostatas.  
Perdavimas galiotai atliekų šalinimo monei.

#### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

060204 NEORGANINI CHEMINI PROCESU ATLIEKOS; šarmų GMTN atliekos; natrio ir kalio hidroksidas; pavojingos atliekos

#### Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOJIMAS ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRŪŠINTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTAI, FILTRAI, MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (skaitant atskirai surinktas komunalines pakuotes atliekas); plastikines pakuotes

#### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tušios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1814
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C5
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1814
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C5
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

### Jūrų transportas (IMDG)

# Saugos duomenų lapas


pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006




Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 10 iš 12

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1814
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Jūr teršalas:	no
Specialiosios sąlygos:	223
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-B
Skiriamoji grupė:	18 - alkalis

## Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1814
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

## 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūru transportu pagal IMO priemones

netaikoma

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):  
rašas 3, rašas 55, rašas 75

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 11 iš 12

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų: 3,9 %

## Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

## Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos vertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-i) skyriaus (-i) pakeitimai: 2,7,16.

### Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalų sudinamųjų medžiagų ar mišinių, 1 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1A: Odos sudinimas, 1A subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 l tinio pavojaus kategorija  
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%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos vertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždare nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 3: naudojimas uždare partijos procese (sintezė arba formulavimas)

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentrat atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkimas mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, skaitant svorį)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant dideliu plotu.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pakuotimas).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankinis valymas ir dezinfekavimas

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Corr. 1; H314	3.2.3.3.4.2. (pH)
Eye Dam. 1; H318	3.3.3.3.4.2. (pH)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglament (EB) Nr. 1907/2006



Peržiūra atlikta: 2025-09-04

Erol®  
G490

Puslapis 12 iš 12

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali sdyinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga kvėpuojant.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dienų turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateikti duomenys negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

---

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*