

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Datum van herziening: 18.01.2024

**Erol®**  
G490

Pagina 1 van 12

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Erol®

UFI: 7J40-00DM-X00G-WTYT

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

EuPCS: PC-CLN-12.2 Zware reinigingsmiddelen voor steen en soortgelijke oppervlakken

Procescategorieën [PROC]: 8, 10

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Weg: Fraunhofer Str. 17  
Plaats: D-87700 Memmingen  
Telefoon: +49 (0) 8331 930-6 Telefax: +49 (0) 8331 930-880  
E-mail: info@buzil.de  
Contactperson: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
+31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) -  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Kaliumhydroxide

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



#### **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Erol®

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 2 van 12

P310

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
122-99-6	2-Fenoxyethanol	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-Amino-ethanol	1 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412	
15763-76-5	Natrium p-cumeensulfonaat	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
1310-58-3	Kaliumhydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = 2764 mg/kg; oraal: LD50 = 3305 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxyethanol	1 - < 5 %
		oraal: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Amino-ethanol	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 1,3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Natrium p-cumeensulfonaat	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxide	1 - < 5 %
		oraal: LD50 = > 300 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	

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % fosfaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

### **Algemeen advies**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

### **Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### **Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

### **Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

## **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal  
alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide  
Bluspoeder

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke verbrandingsproducten:  
Kooldioxide  
Koolmonoxide

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

#### **Voor de hulpdiensten**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

### **Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

### **Voor reiniging**

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### **Overige informatie**

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

## **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet vermengen met andere chemicaliën.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### **Bijkomend advies**

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Erol®

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 5 van 12

## Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		50		TGG 8 uur	Publiek
			100		TGG 15 min	Publiek
141-43-5	2-Aminoethanol		2,5		TGG 8 uur	Publiek
				7,6		TGG 15 min
122-99-6	2-Fenoxyethanol	20	110		TGG 8 uur	Privaat

### Bijkomend advies voor grenswaarden

Er is geen informatie beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



### Passende technische maatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

#### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (EN 374, Categorie III)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) / dikte van het handschoenenmateriaal > 0,1 mm

Verdunde gebruiksopties <= 1%:

Het gebruik van veiligheidshandschoenen is niet nodig indien gelijkwaardige veiligheidsmaatregelen met inachtneming van een verhoogde huidbelasting door vochtig werk worden getroffen (bijv. gebruik van geschikte huidbeschermingszalf).

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte werkkleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Thermische gevaren

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### Beheersing van milieublootstelling

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos - lichtgeel
Geur:	Parfums, geurmiddelen

Smeltpunt/vriespunt:	ca. 0 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 100 °C

#### Methode

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**Erol®**

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 6 van 12

Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH (bij 20 °C):	13,0 - 14,0
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	niet bepaald
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet relevant

## **9.2. Overige informatie**

### **Andere veiligheidskenmerken**

Viscositeit / dynamisch: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(bij 25 °C)

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.  
Exotherme reactie met: Zuur

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bijtend voor metalen.  
Exotherme reactie met: Zuur

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Bijtend voor metalen.  
Zuur

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**Erol®**

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 7 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	oraal	LD50 mg/kg	3305	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	2764	Konijn		
122-99-6	2-Fenoxyethanol					
	oraal	ATE	1394 mg/kg			
141-43-5	2-Amino-ethanol					
	oraal	LD50 mg/kg	1089	Rat		OECD 401
	dermaal	ATE mg/kg	1100			
	inademing damp	LC50	> 1,3 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
15763-76-5	Natrium p-cumeensulfonaat					
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn		
1310-58-3	Kaliumhydroxide					
	oraal	LD50 mg/kg	> 300	Rat		

## Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**Erol®**

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1300	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
122-99-6	2-Fenoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	344 mg/l	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / deel 9
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	23 mg/l	34 d	Dikkopelrits	OECD 210
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 211
141-43-5	2-Amino-ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (goudvis)	APHA 1971
	Acute algentoxiciteit	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	92/69/EWG
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rijstvis)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 211
15763-76-5	Natrium p-cumeensulfonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	Kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Muskietvis)	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Erol®

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
122-99-6	2-Fenoxyethanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
141-43-5	2-Amino-ethanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
15763-76-5	Natrium p-cumeensulfonaat			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1
122-99-6	2-Fenoxyethanol	1,2
141-43-5	2-Amino-ethanol	-2,46
15763-76-5	Natrium p-cumeensulfonaat	-1,1

### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
122-99-6	2-Fenoxyethanol	0,3493		

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

060204 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; natrium- en kaliumhydroxide; gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Erol®

Datum van herziening: 18.01.2024

G490

Pagina 10 van 12

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

## Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 80  
Code tunnelbeperking: E

### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Classificatiecode: C5  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1

### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 8



Marine pollutant: no  
Bijzondere Bepalingen: 223

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



Erol®

G490

Datum van herziening: 18.01.2024

Pagina 11 van 12

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
EmS: F-A, S-B  
Segregatiegroep: 18 - alkalis

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Transportgevaar(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Passenger:  
Passenger LQ: Y841  
Toegelaten hoeveelheid: E1  
IATA-Packing instruction - Passenger: 852  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
IATA-Packing instruction - Cargo: 856  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

## 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):  
Vermelding 3, Vermelding 55, Vermelding 75  
2010/75/EU (VOC): 3,9 %

#### Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9.

## Afkortingen en acroniemen

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%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.  
PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden  
PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling  
PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving  
PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.  
PROC 9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien  
PROC 11 (Sputen buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).  
PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten  
PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Andere gegevens

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*