



# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

Bezpečnostní list  
dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.06.2020

Datum zpracování: 14.04.2023

Verze/nahrazená verze: 4.0/3.0

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí (Galakor F8 Reiniger für gewerbliche Geschirrspülautomaten)  
Číslo UFI : UFI:5380-XPM8-NJJJ-1GFT

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH  
Vor den Specken 3  
30926 Seelze - Německo  
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66  
[info@drbecher.de](mailto:info@drbecher.de)

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : Hydroxid sodný, hydroxid draselný  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle  
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu

Další informace pro spotřebitele

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydroxid draselný	(Číslo CAS) 1310-58-3 (Číslo ES) 215-181-3 (Číslo Indexové) 019-002-00-8 (Číslo REACH) 01-2119487136-33-xxxx	1 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Číslo Indexové) 011-002-00-6 (Číslo REACH) 01-2119457892-27-xxxx	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ≥ 25 %	(Číslo CAS) 7681-52-9 (Číslo ES) 231-668-3 (Číslo Indexové) 017-011-00-1 (Číslo REACH) 01-2119488154-34-xxxx	1 – < 2,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydroxid draselný	(Číslo CAS) 1310-58-3 (Číslo ES) 215-181-3 (Číslo Indexové) 019-002-00-8 (Číslo REACH) 01-2119487136-33-xxxx	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Číslo Indexové) 011-002-00-6 (Číslo REACH) 01-2119457892-27-xxxx	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ≥ 25 %	(Číslo CAS) 7681-52-9 (Číslo ES) 231-668-3 (Číslo Indexové) 017-011-00-1 (Číslo REACH) 01-2119488154-34-xxxx	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

Plné znění H-vět viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě volejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Způsobuje těžké poleptání kůže.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Pěna. Suchý hasicí prášek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické výpary. Kyselina chlorovodíková. Chlór.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Rozlitý produkt nechte dle možnosti co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte uzamčené.

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály : Kovy.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Hydroxid draselný (1310-58-3)		
Česká republika	Místní název	Hydroxid draselný
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Poznámky (CZ)	I

Hydroxid sodný (1310-73-2)		
Česká republika	Místní název	Hydroxid sodný
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

<b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>		
Česká republika	Poznámky (CZ)	I
<b>Chlór (7782-50-5)</b>		
EU	Místní název	Chlorine
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	0,5 ppm
Česká republika	Místní název	Chlor
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,17 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,52 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
<b>Hydroxid sodný (1310-73-2)</b>		
<b>DNEL/DMEL (zaměstnanci)</b>		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hydroxid draselný (1310-58-3)</b>		
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ≥ 25 % (7681-52-9)</b>		
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>		
Akutní - systémové účinky, inhalačně		3,1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně		3,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně		1,55 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>		
Akutní - systémové účinky, inhalačně		3,1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně		3,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně		0,26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně		1,55 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně		1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (voda)</b>		
PNEC aqua (sladká voda)		0,00021 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)		0,000042 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)		0,00026 mg/l
<b>PNEC (orálně)</b>		
PNEC orálně (sekundární otrava)		11,1 mg/kg jídla
<b>PNEC (STP)</b>		
PNEC čistírna odpadních vod		4,69 mg/l

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm. Fluorový kaučuk, 0,4 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru P2.

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Slaběžlutá, čirá
Zápach	: Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ~14
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	: Nepoužije se
Tlak páry	: 23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	: 1,322 g/ml
Relativní hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	: Nepoužije se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	: Výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti	: Ne

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může být korozivní pro kovy. Reaguje s kyselinami při uvolňování chlór.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Kyselina chlorovodíková. Chlór

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru $\geq 25\%$ (7681-52-9)	
LD50, orálně, potkan	1100 mg/kg
LD50, dermálně, králíci	> 20000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan	> 10,5 mg/l/1h

Hydroxid draselný (1310-58-3)	
LD50 orálně potkan	333 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
pH: ~14

Vážné poškození očí / podráždění očí : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně  
pH: ~14

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno  
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno  
Chronická vodní toxicita : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
EC50 dafnie	40,4 mg/l 48 h, Ceriodaphnia sp.

Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru $\geq 25\%$ (7681-52-9)	
LC50 ryby	0,032 mg/l 96 h
EC50 dafnie	0,141 mg/l 48 h Daphnia magna
EC50 dafnie	0,035 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
ErC50 řasy	0,036 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronická, ryby	0,04 mg/l 28 d, Menidia peninsulae
NOEC chronická, korýši	0,007 mg/l 15 d
NOEC chronická, řasy	0,005 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru <math>\geq 25\%</math> (7681-52-9)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,42

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Metody nakládání s odpady	: Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Kód odpadů EWC	: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 1719
UN číslo (IMDG)	: UN 1719
UN číslo (IATA)	: UN 1719

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný, hydroxid draselný), 8, II, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide), 8, II
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide), 8, II

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 8
Bezpečnostní značky (ADR)	: 8



#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 8



#### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 8
---	-----

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Bezpečnostní značky (IATA) : 8



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Obalová skupina (IATA) : II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : C5

Zvláštní ustanovení (ADR) : 274

Omezená množství (ADR) : 11

Vyňatá množství (ADR) : E2

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02

Ustanovení o společném balení (ADR) : MP15

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T11

pro volně ložené látky (ADR)

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a

kontejnery pro volně ložené látky (ADR)

Kód cisterny (ADR) : L4BN

Vozidlo pro přepravu cisteren : AT

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Kód EAC : 2R

#### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274

Omezená množství (IMDG) : 1 L

Vyňaté množství (IMDG) : E2

Pokyny pro balení (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Pokyny pro cisterny (IMDG) : T11

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP27

Č. EmS (požár) : F-A

Č. EmS (rozsypání) : S-B

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

Segregace (IMDG) : SG22, SG35

Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní: E2

letadla (IATA)

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla : Y840

(IATA)

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní: 0.5L

letadla (IATA)

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla : 851

(IATA)



# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 855
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 30L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : ODDÍL 2.3

Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BL (SDS)	Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod (Sewage Treatment Plant)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level)
EC50	Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMDG	„Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration/Level)
NOEC/L	Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
UFI	Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H290	Může být korozivní pro kovy.

# Galakor F8 Čistič pro profesionální automatické myčky nádobí

## Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku