

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

**UFI:** 1VUG-7N6G-J203-QVTK

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

**Použití látky / přípravku** Odvápňovadlo

**Nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47

D-32657 Lemgo

Tel.: +49 (0)5261 28893-0

Fax: +49 (0)5261 28893-48

##### Distributor:

Dirk Rossmann GmbH

Isernhägener Str. 16

30938 Burgwedel

www.rossmann.de

E-Mail: service@rossmann.de

ROSSMANN, spol. s r. o.

Na Pankráci 1683/127

140 00 Praha 4

Tel.: 800 767 626

www.rossmann.cz

##### Obor poskytující informace:

Oddělení zajištění kvality

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství  
Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti GHS07**

**Signální slovo** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 1)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
 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.  
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### Další údaje:

#### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

fosfonáty	<5%
-----------	-----

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Odvápňovač

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 5329-14-6	kyselina amidosírová	50-100%
EINECS: 226-218-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119488633-28		

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

**Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži a sliznice.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Kysličník siřičitý (SO<sub>2</sub>)

Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).

Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

##### Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Starat se o dostatečné větrání.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pokyny na etiketě i pokyny k použití.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

##### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přečkovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 3)

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Skladovací třída:** 10-13

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

#### DNEL

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace)
Pokožkou	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace) 10 mg/kg bw/day (Pracovníci)
Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	17,4 mg/m <sup>3</sup> (Obecná populace) 70,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)

#### PNEC

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda) 0,48 mg/l (Přerušované uvolňování (Sladká voda)) 0,18 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganismy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda) 0,84 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	5 mg/kg soil dw (Půdu)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích cest**

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A-P1

**Ochrana rukou:**

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení: DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE**

(pokračování strany 4)

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle dle DIN EN 166 (např. brýle s boční ochranou)**Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Není nutné.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	Pevné
<b>Barva:</b>	Bílá
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápalu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	205 °C
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určeno.
<b>Hořlavost</b>	Není určeno.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	>200 °C
<b>pH</b>	Nedá se použít.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Nedá se použít.
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě při 20 °C:</b>	213 g/l Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	<0
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	0,008 hPa

(pokračování na straně 6)

CZ

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení: DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE**

(pokračování strany 5)

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hustota při 20 °C:	~2,2 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota sypatelnosti:	600-1.300 kg/m <sup>3</sup>
Hustota páry:	Nedá se použít.
Charakteristiky částic	
Viz bod 3.	

**9.2 Další informace**

Vzhled:	
Skupenství:	Prášek
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Nedá se použít.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Reakce s alkaliemi a kovy.**10.2 Chemická stabilita** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.

Reakce s alkaliemi (louhy).

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 6)

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Zabraňte kontaktu s materiály nestabilními vůči kyselinám.

Reakce s neryzími kovy za vývinu vodíku.

Reakce s alkaliemi (louhy).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

Tepelný rozklad

Kysličník siřičitý (SO<sub>2</sub>)

Amoniak

Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
Inhalováním	ATE <sub>mix</sub>	>20 mg/l (nespecifikovaný)

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Szakértői véleményezés:

Dráždí kůži.

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Szakértői véleményezés:

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Požítí:

Vdechnutí:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk S Kůží:

Dráždí kůži.

Styk S Okem:

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování strany 7)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

LC <sub>50</sub> /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h	48 mg/l (Řasy) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Řasy) (OECD 201)

**Všeobecné pokyny:** Není známo žádné ohrožení vody.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

Bioakumulační potenciál <1 log K<sub>ow</sub> (vypočítaná hodnota)

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Reakce v čistírnách:

Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.

#### Další údaje:

#### Všeobecné pokyny:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení: DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE**

(pokračování strany 8)

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

06 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

15 01 06 Směsné obaly

**Kontaminované obaly:**
**Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**14.1 UN číslo nebo ID číslo  
ADR/RID, IMDG, IATA**

UN2967

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
**ADR/RID**

UN2967 KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ, Směs

**IMDG, IATA**

SULPHAMIC ACID mixture

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR/RID**

**třída**

8 (C2) Žíravé látky

**Etiketa**

8

**IMDG, IATA**

**Class**

8 Žíravé látky

**Label**

8

**14.4 Obalová skupina**
**ADR/RID, IMDG, IATA**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
**Látka znečišťující moře:**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro  
uživatele**

Varování: Žíravé látky

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo  
číslo):**

80

**EMS-skupina:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

(SGG1) Acids

**Stowage Category**

A

**Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 9)

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

#### Přeprava/další údaje:

##### ADR/RID

Omezené množství (LQ)

5 kg

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

Přeprovací kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

##### IMDG

Limited quantities (LQ)

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model Regulation":

UN 2967 KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ, SMĚS, 8, III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označení podle právních směrnic EHS: .

**Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle rady (ES) č. 648/2004.

**Rady 2012/18/EU** Nedá se použít

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (EU) č. 649/2012**

**Narízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Narízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### Národní předpisy:

**Ostatní předpisy** Ostatní předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/11

Datum vydání: 17.07.2023

Revize: 04.05.2023

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

**Obchodní označení:** DOMOL RYCHLÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE

(pokračování strany 10)

### Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny na provádění školení** Zajistěte příslušné informace, pokyny a školení pro uživatele.

### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Szakértői véleményezés:

H315

H319

Metoda výpočtu:

H412

### Obor, vydávající bezpečnostní list:

Oddělení zajištění kvality

E-mail: [info@oro-marketing.de](mailto:info@oro-marketing.de), [www.oro-marketing.de](http://www.oro-marketing.de)

Číslo předchozí verze: 4.0

### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**Zdroje** Bezpečnostní listy surovin, [eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu), [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Nahrazuje verzi 4,0