



# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830 Datum vydání: 27.1.2021

Datum revize: 27.1.2021

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Směs  
Název produktu : Kapalina Dezcal

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

##### 1.2.1. Příslušná určená použití Hlavní

kategorie použití : Průmyslové využití  
Použití látky/směsi : Odstraňovač vodního kamene

##### 1.2.2. Nedoporučená použití Nejsou

k dispozici žádné další informace

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Urnex Brands, LLC  
700 Executive Blvd.  
Elmsford, NY 10523 - USA  
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

##### Distributor

Urnex Brands, LLC  
Olympisch Stadion 24.-28  
1076 DE Amsterdam - Nizozemsko T  
+31.20.854.6030  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Tísňové číslo : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Oční hráz. 1 H318

Úplné znění tříd nebezpečnosti a H-vět: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 2.2. Prvky štítku

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

Piktogramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranu očí.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nelze použít

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

### 3.2. Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kyselina sulfamová	(Č. CAS) 5329-14-6 (EC-No.) 226-218-8 (EC Index-No.) 016-026-00-0	10-20	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis opatření první pomoci

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí	: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou	: Při podráždění kůže: Omyjte kůži velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc po kontaktu s očima	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Pokyny pro první pomoc po požití	: Bez rady lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky po vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky po kontaktu s kůží	: Může způsobit podráždění kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky po kontaktu s očima	: Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky mohou zahrnovat nepohodlí nebo bolest, nadměrné mrkání a tvorbu slz s výrazným zarudnutím a otokem spojivky. Může způsobit popáleniny.
Příznaky/účinky po požití	: Může být škodlivý při požití. Může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

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

Příznaky mohou být opožděné. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte toto označení).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva Nevhodná hasiva	: Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár. : Žádné známé.
-------------------------------	---

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

Nebezpečí požáru	: Produkty spalování mohou zahrnovat, ale nejsou omezeny na: oxidy uhlíku.
------------------	--

### 5.3. Rada pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Držte se proti větru proti ohni. Používejte kompletní protipožární výstroj (kompletní výstroj bunkru) a ochranu dýchacích cest (SCBA).
---------------------------	--

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Používejte osobní ochranu doporučenou v části 8. Izolujte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám.
-----------------	--

#### 6.1.1. Pro jiný než nouzový personál

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vstupu do kanalizace a veřejných vod.

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

Pro zadržování	: Zachyťte a/nebo absorbujte rozlitý materiál inertním materiálem (např. pískem, vermikulitem), poté umístěte do vhodné nádoby. Nesplachujte do kanalizace a nenechte vniknout do vodních toků. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP).
Metody čištění	: Zametete nebo vysypte lopatou do vhodné nádoby k likvidaci. Zajistěte ventilaci.

### 6.4. Odkaz na další sekce

Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

- Opatření pro bezpečnou manipulaci : Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů. Nepolykejte. S nádobou zacházejte a otvírejte ji opatrně. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

- Podmínky skladování : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Není k dispozici.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 8.2. Kontroly expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

##### Ochrana rukou:

Chemicky odolné rukavice (podle evropské normy NF EN 374 nebo ekvivalentní)

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle vyhovující schválené normě, jako je evropská norma EN166, by se měly používat vždy, když posouzení rizik naznačuje, že je to nutné, aby se zabránilo vystavení postříkání kapalinou, mlhou nebo prachem.

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Výběr respirátoru musí být založen na známých nebo předpokládaných úrovních expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečných pracovních limitech vybraného respirátoru.

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Další informace:

Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	: Kapalný
Vzhled	: Čirá kapalina.
Barva	: Jasný
Zápach	: Žádný
Pachový práh	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: 0,89 (tak jak je); Acid Reserve: 1,794g Údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: nejsou k dispozici
Teplota tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu Hořlavost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
(pevné látky, plyny) Tlak par	: Nehořlavý
	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: 1,075
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Tepl. Neslučitelné materiály.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné základy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může zahrnovat, ale není omezen na: oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Není klasifikováno.
Akutní toxicita (dermální)	: Není klasifikováno.
Akutní toxicita (inhalační)	: Není klasifikováno.

Kapalina Dezcal	
LD50 orální krysa	9666,7 mg/kg
Kyselina sulfamová (5329-14-6)	
LD50 orální krysa	1450 mg/kg
Dermální krysa LD50	> 2000 mg/kg živé hmotnosti Zvíře: krysa, Směrnice: Směrnice OECD 402 (Akutní dermální toxicita)

Poleptání/podráždění kůže	: Není klasifikováno. pH: 0,89 (tak jak je); Rezerva kyselin: 1,794 g Na
Další informace	: základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 0,89 (tak jak je); Rezerva kyselin: 1,794 g Na
Další informace	: základě údajů ze zkoušek
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Další informace	: Není klasifikováno. : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Mutagenita zárodečných buněk	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Karcinogenita	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Reprodukční toxicita	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Není
Nebezpečí vdechnutí	: klasifikováno.
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Další informace	: Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oči.

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecná	: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Není
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně)	: klasifikováno.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)	: Není klasifikováno.

Kyselina sulfamová (5329-14-6)	
LC50 - Ryby [1]	14,2 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas [statický])
EC50 - Crustacea [1]	71,6 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	48 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - řasy [2]	33,8 mg/l Testované organismy (druh): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kapalina Dezcal	
Perzistence a rozložitelnost	Není zavedeno.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Kapalina Dezcal	
Bioakumulační potenciál	Není zavedeno.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Žádné další účinky nejsou známy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci produktu/balení : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu, kdykoli je to možné.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN číslo

UN-č. (ADR)	: Není regulováno
UN-č. (IMDG)	: Není regulováno
UN-č. (IATA)	: Není regulováno

#### 14.2. Správný přepravní název OSN

Správný název zásilky (ADR)	: Není regulováno
Správný název zásilky (IMDG)	: Není regulováno
Správný název zásilky (IATA)	: Není regulováno

#### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

**ADR**  
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulováno

**IMDG**  
Třída(y) přepravní nebezpečnosti (IMDG) : Není regulováno

**IATA**  
Třída(y) přepravní nebezpečnosti (IATA) : Není regulováno

#### 14.4. Balící skupina

Obalová skupina (ADR)	: Není regulováno
Skupina balení (IMDG)	: Není regulováno

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

Skupina balení (IATA) : Není regulováno

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí Látka : Žádný  
znečišťující moře : Žádný  
Další informace : Nejsou k dispozici žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro přepravu : Nemanipulujte, dokud jste si nepřečetli všechna bezpečnostní opatření a neporozuměli jim.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII Neobsahuje

žádnou látku, která je kandidátem nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn:

Žádný.

Zkratky a akronymy:

°C – stupně Celsia °F –  
stupně Fahrenheita  
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ACGIH – Americká  
konference vládních průmyslových hygieniků  
ATE – Acute Toxicity Estimate BCF –  
Biokoncentrační faktor BEI –  
Biological Exposure Index CAS –  
Chemical Abstracts Service  
CLP – Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. cP – centipoise (jednotka  
dynamické viskozity)  
cSt – centistokes (jednotka kinematické viskozity)  
DNEL – odvozená hladina bez účinku  
EC50 – Poloviční maximální efektivní koncentrace  
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky EC-  
No. – Číslo Evropského společenství EU – Evropská  
unie  
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií h –  
Hodiny  
IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců IDLH –  
Bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví IMDG –  
Mezinárodní námořní nebezpečné zboží IOELV – Orientační  
limitní hodnota expozice na pracovišti kPa – kilopascal

Kow – rozdělovací koeficient oktanol-voda  
LC50 – střední letální koncentrace LD50 –  
střední letální dávka  
mg/l – Miligram na litr mg/kg –  
Miligram na kilogram mg/m<sup>3</sup> –  
Miligram na metr krychlový Min –  
Minuty  
NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
NOEC – Koncentrace bez pozorovaného účinku  
NOS – Není jinak specifikováno OEL  
– Limit expozice na pracovišti

# Kapalina Dezcal

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2015/830

	PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxické ppm – části na milion PVC – Polyvinylchlorid REACH - Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 RID – Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží SDS – Bezpečnostní list STEL – Krátkodobý expoziční limit TLV – Prahová limitní hodnota TWA – Časově vážený průměr OSN – Organizace spojených národů vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
--	---

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 ao změně nařízení (ES) č. 206

Další informace : Žádný.

Úplné znění H- a EUH-prohlášení:

Acute Tox. 4 (ústní)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí, kategorie 3
Oční hráz. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Oční hráz. 1	H318	Na základě testovacích dat
--------------	------	----------------------------

*Zřeknutí se odpovědnosti: Věříme, že prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou spolehlivé, ale jsou poskytovány bez záruky nebo záruky jakéhokoli druhu. Informace obsažené v tomto dokumentu platí pro tento specifický materiál tak, jak je dodán. Pro tento materiál nemusí platit, pokud je použit v kombinaci s jinými materiály. Je odpovědností uživatele přesvědčit se o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro vlastní konkrétní použití uživatele.*