

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

**Velikost balení:** 50 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml, 25000 ml

**UFI:** 4M00-C0C4-300J-FXVR

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

Přípravek na odstraňování vodního kamene a čištění.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce

Rodinná firma, s.r.o.

Okružná 150/28

022 04 Čadca

Slovenská Republika

#### Distribuce v ČR:

CLEANEE s.r.o., U Trati 886/52, Praha 10, Tel.: +420 792 281 068

Email osoby zodpovědné osoby: mauricio.espinosa@cleanee.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:**

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.

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 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB), přílohy XIV SHVC látky ani látky nevyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
<sup>B</sup> Kyselina octová 100%	5-7	200-580-7	64-19-7	607-002-00-6
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226 Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 SKL: Skin Corr. 1A, H314: C <sub>≥</sub> 90 %; Skin Corr. 1B, H314: 25 %≤C<90 %; Skin Irrit. 2, H315: 10 %≤C<25 %; Eye Irrit. 2, H319: 10 %≤C<25 %. <i>Látka se stanovenými expozičními limity, viz oddíl 8.</i>				
Propan-2-ol	5-7	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336 <i>Látka se stanovenými expozičními limity, viz oddíl 8.</i>				
Kyselina amidosírová	≥3-5	226-218-8	5329-14-6	016-026-00-0
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412				
(-)-Kyselina vinná	<5	205-695-6	147-71-7	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
Kyselina citrónová	<5	201-069-1	77-92-9	---
<b>Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:</b> Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				

Plné znění H-vět viz oddíl 16. SKL – specifické koncentrační limity.

<sup>B</sup>Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné informace:** Znečištěný oděv ihned svlékněte.

**Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dechu nebo zástavě poskytněte umělé dýchání.

**Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje podráždění kůže, očí a sliznic.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

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

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ošetření podle příznaků.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí.

**Nevhodná hasiva:** silný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty tepelného rozkladu mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Ohněm zničené věci a kontaminovaný hasicí prostředek je nutno odstranit a zneškodnit v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

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

Uniklý výrobek zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte přímému kontaktu s přípravkem. Používejte pouze na dobře větraném místě. Dodržujte pravidla pro bezpečné zacházení s chemikáliemi a pravidla osobní hygieny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nesměšujte s jinými chemikáliemi.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo zdroje tepla a zapálení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:**

*Kyselina octová:* PEL 25 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 50 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,401.

*Propan-2-ol:* PEL 500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,400.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

**DNEL (odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům)::**

*Kyselina amidosírová:*

Pracovníci – průmysl, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/kg

**PNEC (předpokládané koncentrace, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům):**

*Kyselina amidosírová:*

Sladká voda: 0,048 mg/l

Mořská voda: 0,0048 mg/l

Občasné uvolnění: 0,48 mg/l

ČOV: 2 mg/l

Sladkovodní sediment: 0,173 mg/kg

Mořský sediment: 0,0173 mg/kg

Půda: 0,00638 mg/kg

*Kyselina citrónová:*

Sladká voda: 0,44 mg/l

Mořská voda: 0,044 mg/l

ČOV: 1000 mg/l

Sladkovodní sediment: 34,6 mg/kg

Mořský sediment: 3,46 mg/kg

Půda: 33,1 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.

**a) Ochrana obličeje:** zamezte zasažení očí. Pro delší práci použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – jako preventivní ochranu použijte před manipulací ochranný krém. Pro delší práci použijte gumové rukavice.

ii) jiných částí těla – použijte pracovní oděv, ochrannou obuv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** za normálních podmínek není vyžadována. V případě vzniku par nebo mlhy použijte schválený respirátor.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá kapalina
Zápach:	Po ovocných kyselinách
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANEE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak par:	Neurčen
Hustota par:	Neurčena
Relativní hustota:	1,06-1,1
Rozpustnost ve vodě:	Neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	399
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Nemá

### 9.2 Další informace

Nejsou známy.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, horké povrchy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Povrchy citlivé na kyseliny (hliník, mramor, zinek, mosaz, guma, atd.).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy. Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

<b>Akutní toxicita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Žíravost/ dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození/ podráždění očí:</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky považované za PBT, vPvB v množství 0,1 % nebo vyšším.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze chemicky odstranit ve specializovaném zařízení.

**Způsoby odstraňování obalu:** Obaly znečištěné zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 1.2.2025

Nahrazuje verzi z:

# CLEANE PET CARE Odstraňovač vodního kamene

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nesou k dispozici.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004/ES o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 1.2.2025

**Revizní poznámky:**

**Seznamy příslušných vět:** **H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H226** Hořlavá kapalina a páry. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.