

# Bezpečnostní list

## NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** **calgonit BMP**
**UFI:** JDS0-W0UA-N00G-PRNT

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Použití látky / přípravku

Výrobek je pouze pro odborné použití.

Čisticí přípravek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/dovozce:

Výrobce: Calvatis GmbH

Am Hafen 16

68526 Ladenburg, Německo

Telefon: +49(0)6203 105-0, Fax: +49(0)6203 105-111

Domovská stránka: www.calvatis.com

/

**Obor poskytující informace:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ox. Liq. 2        | H272 Může zesílit požár; oxidant.                               |
| Met. Corr. 1      | H290 Může být korozivní pro kovy.                               |
| Acute Tox. 4      | H302 Zdraví škodlivý při požití.                                |
| Acute Tox. 4      | H332 Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| Skin Corr. 1A     | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| Eye Dam. 1        | H318 Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Vysoce toxický 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



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

#### Signální slovo Nebezpečí

##### Nebezpečné komponenty k etiketování:

peroxid vodíku

kyselina peroctová

octová kyselina

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

(pokračování strany 1)

- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P280 Používejte ochranný oděv.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
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.  
P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/ v obalu s odolnou vnitřní vrstvou.  
P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další údaje:**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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** Roztok kyseliny peroxyoctové, kyseliny octové, peroxidu vodíku a stabilizátorů ve vodě.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 7722-84-1<br>EINECS: 231-765-0<br>Indexové číslo: 008-003-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119485845-22 | peroxid vodíku<br>Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %<br>Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % | ≥ 25 - < 35%  |
| CAS: 64-19-7<br>EINECS: 200-580-7<br>Indexové číslo: 607-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119475328-30   | octová kyselina<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %                                                                                                                                                                                                                                     | ≥ 2,5 - < 10% |
| CAS: 79-21-0<br>EINECS: 201-186-8<br>Indexové číslo: 607-094-00-8                                | kyselina peroctová<br>Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %                                                                                                                                                                                                | ≥ 2,5 - < 10% |

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| bělicí činidla na bázi kyslíku | ≥15 - <30% |
|--------------------------------|------------|

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

CZ

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Produkt selbst brennt nicht, kann aber durch Sauerstoffabgabe brandfördernd wirken.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Po rozliti nebo úniku dobře větrejte a noste ochranný oděv a celoobličejový respirátor s kombinovaným filtrem ABEK P3.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla). Nepoužívejte hořlavé materiály (piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

Obchodní označení: calgonit BMP

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoby neuzavírejte plynotěsně. Dodávaný obal má odplyňovací ventil.

To musí být chráněny před kontaminací.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

##### Pokyny pro skladování:

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zajistit podlahy odolné kyselinám.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Skladovat na chladném místě.

Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte společné skladování podle TRGS 510.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v chladu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Doporučená teplota skladování od 20°C do 30°C.

**Skladovací třída:** TRGS 510: LGK 5,1 B

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>, 1,4 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>, 0,7 ppm  
I

#### CAS: 64-19-7 octová kyselina

NPK Krátkodobá hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
I

#### CAS: 79-21-0 kyselina peroctová

NPK Krátkodobá hodnota: 1,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,38 ppm  
Dlouhodobá hodnota: 0,6 mg/m<sup>3</sup>, 0,19 ppm  
I

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

**CAS-č. označení látky**      % **druh** **hodnota** **jednotka**

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

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

#### 8.2 Omezování expozice

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

##### Ochrana dýchacích cest

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

kombinace filtru: B-NO-P2

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

Filtru: E-P2 (kombinace filtru: ABE2K1P2 - EN 14387)

(pokračování strany 4)

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice (EN 374)



Ochranné rukavice

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

**Materiál rukavic**

Chemické ochranné rukavice kategorie III podle EN 374. Dodržujte údaje výrobce o propustnosti a době průniku a zvláštní podmínky na pracovišti.

(mechanické namáhání, délka kontaktu).

Tloušťka: &gt; 0,4 mm, doba průrazu: &gt; 480 min, materiál: nitril , butylová pryž.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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**

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

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

přírodní kaučuk (latex)

**Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Použít ochranný oblek (EN 14605).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Všeobecné údaje**
**Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Bezbarvá

**Zápach:**

Pichlavý

**Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

**Bod tání / bod tuhnutí**

&lt; - 18 °C

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

≥100 °C

**Hořlavost**

Může způsobit požár.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
**Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

**Bod vzplanutí:**

&gt; 100 °C (DIN EN ISO 2719)

**Teplota samovznícení:**

není určeno

**Teplota rozkladu:**

&gt; 50 °C pro IBC a menší teplotní regulace (SADT)

**pH (10 g/l) při 20 °C**

3,2

**Viskozita:**
**Kinematická viskozita**

Není určeno.

**Dynamicky:**

Není určeno.

**Rozpuštěnost**
**vodě:**

nicht mischbar

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**Tlak páry:**

Není určeno.

**Hustota a/nebo relativní hustota**
**Hustota při 20 °C:**

1,12 g/cm<sup>3</sup>
**Relativní hustota**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

(pokračování strany 5)

|                                                                                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Hustota páry:</b>                                                                | Není určeno.                 |
| <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                              |
| <b>Vzhled:</b>                                                                      |                              |
| <b>Skupenství:</b>                                                                  | Kapalná                      |
| <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                              |
| <b>Zápalná teplota:</b>                                                             | Produkt není samozápalný.    |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | Není určeno.                 |
| <b>Změna stavu</b>                                                                  |                              |
| <b>Teplota krystalizace/rozmezí:</b>                                                | není určeno                  |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                                                         | ne                           |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                                          | Není určeno.                 |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |                              |
| <b>Výbušniny</b>                                                                    | odpadá                       |
| <b>Hořlavé plyny</b>                                                                | odpadá                       |
| <b>Aerosoly</b>                                                                     | odpadá                       |
| <b>Oxidující plyny</b>                                                              | odpadá                       |
| <b>Plyny pod tlakem</b>                                                             | odpadá                       |
| <b>Hořlavé kapaliny</b>                                                             | odpadá                       |
| <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                                           | odpadá                       |
| <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                                            | odpadá                       |
| <b>Samozápalné kapaliny</b>                                                         | odpadá                       |
| <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                                       | odpadá                       |
| <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                                             | odpadá                       |
| <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>                | odpadá                       |
| <b>Oxidující kapaliny</b>                                                           | Může zesílit požár; oxidant. |
| <b>Oxidující tuhé látky</b>                                                         | odpadá                       |
| <b>Organické peroxidy</b>                                                           | odpadá                       |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                                             | Může být korozivní pro kovy. |
| <b>Znečistlivé výbušniny</b>                                                        | odpadá                       |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

Langsame Abspaltung von Sauerstoff bei Raumtemperatur.

Schnelle Zersetzung oberhalb 60°C.

Produkt zersetzt sich unter Lichteinfluß.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při kontaminaci s těžkými kovy, alkáliemi a organickými látkami může dojít k násilnému rozkladu (vývoj kyslíku).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

lonty těžkých kovů.

Silné základy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

(pokračování strany 6)

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

| Komponenta                             | Typ      | Hodnota              | Druh |
|----------------------------------------|----------|----------------------|------|
| <b>CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku</b>   |          |                      |      |
| Orálně                                 | LD50     | 376 mg/kg (Krysy)    |      |
| Pokožkou                               | LD50     | 3.000 mg/kg (Krysy)  |      |
| Inhalováním                            | LC50/4 h | 2 mg/l (Krysy)       |      |
| <b>CAS: 79-21-0 kyselina peroctová</b> |          |                      |      |
| Orálně                                 | LD50     | 1.740 mg/kg (Krysy)  |      |
| Pokožkou                               | LD50     | 1.590 mg/kg (Králik) |      |
| <b>CAS: 64-19-7 octová kyselina</b>    |          |                      |      |
| Orálně                                 | LD50     | 3.310 mg/kg (rat)    |      |
| Pokožkou                               | LD50     | 1.130 mg/kg (králík) |      |
| Inhalováním                            | LC50/4 h | >16 mg/l (Krysy)     |      |

**Primární dráždivé účinky:**

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození 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.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Toxikologické hodnocení přípravku bylo provedeno podle postupu výpočtu podle nařízení GefStoffV / CLP.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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**

**Další ekologické údaje:**

**CSB-hodnota:** 167 g O<sub>2</sub>/kg výrobek

**Poznámka:** Biologicky a abioticky rozložitelné v odpadní vodě. Rozkládá se na kyselinu octovou, vodu a kyslík.

**Všeobecná upozornění:**

Pokud se výrobek dostane do vodních útvarů neupravený, může mít škodlivé účinky na ryby a vodní organismy (změna pH a účinek kyseliny peroctové).

V odpadní vodě dochází k rychlé redukci nebo rozkladu na kyselinu octovou a kyslík.

Snadno biologicky odbouratelný.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Evropský katalog odpadů** Zbytky přípravku musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

**Kontaminované obaly:**

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN3149

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

3149 PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ,  
SMĚS, STABILIZOVANÁ, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ  
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID  
MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT  
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID  
MIXTURE, STABILIZED

**IMDG**
**IATA**
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**ADR**

**třída**  
**Etiketa**

5.1 (OC1) Látky podporující hoření  
5.1+8

**IMDG**

**Class**  
**Label**  
**IATA**

5.1 Látky podporující hoření  
5.1/8

**Class**  
**Label**

5.1 Látky podporující hoření  
5.1 (8)

**14.4 Obalová skupina**  
**ADR, IMDG**

odpadá

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

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

Obchodní označení: calgonit BMP

(pokračování strany 8)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Látky podporující hoření  
**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 58  
**EMS-skupina:** F-H,S-Q  
**Stowage Category** D  
**Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
**Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG72 See 7.2.6.3.2.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

**ADR**  
**Omezené množství (LQ)** 1 l  
**Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml  
**Přepavní kategorie** 2  
**Kód omezení pro tunely:** E

**UN "Model Regulation":** UN 3149 PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROXTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ, 5.1 (8), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

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

Kategorie Seveso

P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY a TUHÉ LÁTKY

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

CAS: 7722-84-1 | peroxid vodíku | Mezní hodnota: &gt;12-≤35 % | 15-30%

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (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:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 10)

CZ

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(pokračování strany 9)

**Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| II    | 5-15      |

**Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozahazení): ohrožující vodní zdroje.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Výrobek neobsahuje žádné látky, které agentura ECHA označila za látky vzbuzující obavy.

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

## ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.  
H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
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.

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

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxidující kapaliny<br>Látky a směsi korozivní pro kovy                                                                                                                                  | Na základě údajů ze zkoušek                                                                                               |
| Akutní toxicita - orální<br>Akutní toxicita - inhalační<br>Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí | Odborný posudek                                                                                                           |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                                                                                                                                                    | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Poznámky ke změnám:** Všimněte si prosím změn oproti předchozí verzi č. 2 v následujících oddílech: 4,9,16

**Datum předchozí verze:** 19.12.2024

**Číslo předchozí verze:** 2

**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)  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II**  
**nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek**  
**31**

Datum vydání: 19.12.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2024

**Obchodní označení: calgonit BMP**

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1  
Ox. Liq. 2: Oxidující kapaliny – Kategorie 2  
Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D  
Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3  
**Zdroje 745971d**

(pokračování strany 10)

CZ