

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

# AC - DECALC

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** AC - DECALC

**Jednoznačný identifikátor složení (UFI):** W600-U0DC-C00N-49TD

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

Tablety na odvápnění (redukce vodního kamene) kávovarů / rychlovarných konvic. Jiné použití se nedoporučuje.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dita Vilhelm  
Havlíčková 1732  
266 01 Beroun

Tel.: +420 607 578 291

E-mail: [vilhelm@filtrydochladnicek.cz](mailto:vilhelm@filtrydochladnicek.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 podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

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:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

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.

P501 Odstraňte obsah/ obal podle platných předpisů.

**Obsahuje:** 5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % EDTA a její soli.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

# AC - DECALC

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Uhličitan sodný	16	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2

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

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

*Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.*

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoc

**Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou, vyplachujte alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování. Oči víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v křeči nepodávejte nic ústy. Při obtížích vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. V případě ohně nevdechujte kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

## AC - DECALC

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

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklou látku seberte nebo smetěte a uložte do vhodné uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte velkým množstvím vody.

### 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

Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Pro neslučitelné materiály viz oddíl 10. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchu. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:**

*Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný:* PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I, pozn. V.

*PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži; pozn. V - vdechovatelná frakce aerosolu.*

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvoření prachu. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv řádně vyčistěte.

**a) Ochrana obličeje:** Při manipulaci s větším množstvím používejte ochranné brýle.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – není vyžadována.

ii) jiných částí těla – není vyžadována.

**c) Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.

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

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pevné - tablety

Barva: bílá

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

## AC - DECALC

Zápach:	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčen
Bod varu (rozmezí):	neurčen
Hořlavost:	neurčena
Dolní/horní mezní hodnota výbušnosti:	nevztahuje se
Bod vzplanutí:	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	nevztahuje se
pH:	neurčeno
Kinematická viskozita:	nevztahuje se
Rozpusťnost ve vodě:	rozpusťný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nevztahuje se
Tlak páry:	neurčen
Hustota:	neurčena
Relativní hustota páry:	nevztahuje se
Charakteristiky částic:	neurčeno

### 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek je stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

**Akutní toxicita:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození/ podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

## AC - DECALC

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**  
**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou. Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Neodstraňujte do kanalizace nebo vodního prostředí. Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání (první verze): 10.8.2022

Datum revize: ---

## AC - DECALC

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou 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 o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů 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:** 10.8.2022

**Revizní poznámky:** nevztahuje se.

**Seznamy příslušných vět:**

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro školení:**

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

### **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 zjištělný.