

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření 01.01.2022  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs Alkalita  
Chemický název látka  
Hydrogenuhličitan sodný  
Číslo CAS 144-55-8  
Číslo ES (EINECS) 205-633-8

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

##### Určená použití látky

Zvyšuje alkalitu vody, stabilizuje pH vody.

##### Nedoporučená použití látky

neuveдено

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

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno Radek Sojka  
Adresa Bruzovice 60, Bruzovice, 73936  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 73847674  
DIČ CZ8602166034  
Telefon +420734308086  
E-mail info@bioclean.cz  
Adresa www stránek www.bioclean.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Radek Sojka  
E-mail info@bioclean.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označení

žádné

#### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 144-55-8 ES: 205-633-8	<b>hlavní složka látky</b> Hydrogenuhličitan sodný	>98	není klasifikována jako nebezpečná	1

##### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

neuveдено

##### Při vdechnutí

neuveдено

##### Při styku s kůží

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření 01.01.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Při zasažení očí

neuveдено

### Při požití

neuveдено

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

#### Při vdechnutí

neuveдено

#### Při styku s kůží

neuveдено

#### Při zasažení očí

neuveдено

#### Při požití

neuveдено

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

neuveдено

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

neuveдено

#### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

neuveдено

### 5.3. Pokyny pro hasiče

neuveдено

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

neuveдено

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

neuveдено

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

neuveдено

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

neuveдено

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

neuveдено

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 144-55-8)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření 01.01.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 144-55-8)	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, vdechovatelná frakce aerosolu

### 8.2. Omezování expozice

neuveďeno

#### Ochrana očí a obličeje

neuveďeno

#### Ochrana kůže

neuveďeno

#### Ochrana dýchacích cest

neuveďeno

#### Tepelné nebezpečí

neuveďeno

#### Omezování expozice životního prostředí

neuveďeno

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8-8,5 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

neuveďeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření 01.01.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveďeno

### 10.5. Neslučitelné materiály

neuveďeno

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďeno

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveďeno

#### Akutní toxicita

neuveďeno

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

neuveďeno

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

neuveďeno

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

neuveďeno

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

neuveďeno

#### Karcinogenita

neuveďeno

#### Toxicita pro reprodukci

neuveďeno

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

neuveďeno

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

neuveďeno

#### Nebezpečnost při vdechnutí

neuveďeno

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

neuveďeno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

### 12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření 01.01.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

neuveďeno

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

neuveďeno

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

neuveďeno

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveďeno

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Alkalita

Datum vytvoření	01.01.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Pokyny pro školení**

neuveдено

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

neuveдено