

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH7 ĀDFCGH 989?`B5`DC @M?5 F6 CBâ HCJv`G? @B&M**

Datum vytvoření 23. března 2017

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs

**GH7 ĀDFCGH 989?`B5`DC @M?5 F6 CBâ HCJv`G? @B&M**

směs

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

Určená použití směsi

Tekutý univerzální slabě alkalický čisticí prostředek pro kuchyně, restaurace a gastro oblasti. Má široké využití – od domácností až po profesionální úklid v různých oblastech gastronomické sféry, potravinářského průmyslu a cateringu.

#### Systém deskriptorů použití

SU 1 Zemědělství, lesnictví, rybářství

SU 4 Výroba potravin

SU 19 Stavebnictví a stavitelské práce

SU 20 Zdravotnické služby

SU 21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU 22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU 0 Jiné

PC 35 Prací a čisticí prostředky

PC 0 Jiné

PW Široké použití profesionálními pracovníky

C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Nejsou uvedena.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

**@B-H'D@GHZgT"t"**

Adresa

B^I`ā[caāīī ð  
G FAFā ð æ\*

Telefon

ÉI GĀGHĀĪ GĀ Ē

Email

baĕ Ēāā ^\O |æ ā |æ d&

Adresa www stránek

, , , ĒĒBQVÚŠĒJVB&

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

Jméno

ā \* Ēāā /āā ā

Email

baĕ Ēāā ^\O |æ ā |æ d&

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

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

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH 7 5 F 6 CBâ HC Jv G? @ Bâ M**

Datum vytvoření 23. března 2017  
Datum revize

Číslo revize  
Číslo verze 1

## 2.2 Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Varování

### Nebezpečné látky

uhličitán sodný  
difosforečnan tetradraselný

### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

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 dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

### Doplňující informace

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Čisticí prostředek – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Chemická charakteristika směsi:

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30% voda, 15-30% uhličitany, <5% anionické povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, fosfáty

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky                 | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-----------------------------|---------------------|--|-------|
| Index: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>ES: 207-838-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119485498-19- | uhličitán sodný             | 15-25               | Eye Irrit. 2, H319                         | 1     |
| CAS: 7320-34-5<br>ES: 230-785-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119489369-18-                       | difosforečnan tetradraselný | <5                  | Eye Irrit. 2, H319                         |       |

#### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH 989 B5 DC 5 F6 CBâ HCJv G? B&M**

Datum vytvoření 23. března 2017

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

neuvedeno

**Při vdechnutí**

neuvedeno

**Při styku s kůží**

neuvedeno

**Při zasažení očí**

neuvedeno

**Při požití**

neuvedeno

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí**

neuvedeno

**Při styku s kůží**

neuvedeno

**Při zasažení očí**

neuvedeno

**Při požití**

neuvedeno

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

neuvedeno

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

neuvedeno

**Nevhodná hasiva**

neuvedeno

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

neuvedeno

### 5.3 Pokyny pro hasiče

neuvedeno

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

neuvedeno

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

neuvedeno

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

neuvedeno

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

neuvedeno

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

neuvedeno

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

neuvedeno

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH7 ăDFCGH 989? 'B5 'DC @M? 5 F 6 CBâ HCJ v 'G? @Bâ? M**

Datum vytvoření 23. března 2017  
Datum revize

Číslo revize  
Číslo verze 1

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Česká republika

| Název látky (složky)            | Typ   | Doba expozice | Hodnota              | Poznámka  | Zdroj  |
|---------------------------------|-------|---------------|----------------------|---|--------|
| uhličitán sodný (CAS: 497-19-8) | PEL   |               | 5 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013 |
|                                 | NPK-P |               | 10 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |        |

#### DNEL

difosforečnan tetradraselný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 44,08 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10,87 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |

uhličitán sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                  | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní    |                   |

#### PNEC

difosforečnan tetradraselný

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,05 mg/l  |                   |
| Mořská voda                               | 0,005 mg/l |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 0,05 mg/l  |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 50 mg/l    |                   |

### 8.2 Omezování expozice

neuveveno

#### Ochrana očí a obličeje

neuveveno

#### Ochrana kůže

neuveveno

#### Ochrana dýchacích cest

neuveveno

#### Tepelné nebezpečí

neuveveno

#### Omezování expozice životního prostředí

neuveveno

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství

barva

zápach

prahová hodnota zápachu

pH

bod tání / bod tuhnutí

kapalné při 20°C

bezbarvý

bez zápachu

údaj není k dispozici

9,0-9,5 (neředěno)

údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH 7 2DF CGH 989 ? B5 DC 0M 5 F 6 CBâ HCJ v G? 0Bâ M**

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 23. března 2017 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 100 °C                |
| bod vzplanutí  | >100 °C               |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                       |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici |
| tlak páry  | údaj není k dispozici |
| hustota páry   | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici |
| rozpustnost  |                       |
| rozpustnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici |
| viskozita  | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici |

## 9.2 Další informace

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| hustota          | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

neuvedeno

### 10.2 Chemická stabilita

neuvedeno

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

neuvedeno

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuvedeno

### 10.5 Neslučitelné materiály

neuvedeno

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

neuvedeno

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

neuvedeno

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

difosforečnan tetradraselný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    | >2000 mg/kg |               | Myš    |         |
| Dermálně       | LD 50    | >2000 mg/kg |               | Králík |         |

uhličitan sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    | 2800 mg/kg |               | Potkan |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH7 5DFCGH 989 ? B5 DC @M? 5 F6 CBâ HCJv`G? @Bâ M**

Datum vytvoření 23. března 2017  
Datum revize

Číslo revize  
Číslo verze 1

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD 50    | >2000 mg/kg |               | Potkan |         |

## Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

difosforečnan tetradraselný

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh       | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|------------|-----------|
| LC 50    | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby       |           |
| EC 50    | >100 mg/l | 48 hod        | Bezobratlí |           |
| EC 50    | >100 mg/l | 72 hod        | Řasy       |           |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

neuveďeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

neuveďeno

### 12.4 Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH 7 2DF CGH 989 ? B5 DC 4M 5 F 6 CBâ HCJ v G? 4Bâ M**

Datum vytvoření 23. března 2017

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

neuveveno

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

### 14.4 Obalová skupina

neuveveno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveveno

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

neuveveno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

neuveveno

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveveno

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

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 dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

neuveveno

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

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstract Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EMS Pohotovostní plán

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

**GH7 5DFCGH 989 ? B5 DC @M? 5 F 6 CBâ HCJ v G? @Bâ M**

|                 |                 |              |   |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 23. března 2017 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1 |

|         |  |
|---------|--|
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU      | Evropská unie  |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie         |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                    |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                          |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| MFAG    | Příručka první pomoci  |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PBT     | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL     | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| ppm     | Miliontina   |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                |
| UVCB    | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály      |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| w/w     | Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)  |

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

## **Pokyny pro školení**

neuveďeno

## **Doporučená omezení použití**

neuveďeno

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

neuveďeno