

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 1/10



## CA Buster HD 1I

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

CA Buster HD 1I

**Číslo položky:**

T107001

**UFI:**

F66D-TTF8-89CG-HPJ5

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

**Použití látky/směsi:**

Přípravky na odstranění vodního kamene

**Příslušná určená použití:**

**Procesní kategorie [PROC]**

**PROC 10:** Aplikace válečkem nebo štětcem

**PROC 11:** Neprůmyslové nástřikové techniky.

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

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Rožtylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti   | Standardní věty o nebezpečnosti                       | Postup klasifikace |
|---|---|--------------------|
| Akutní toxicita (inhalativní)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.                 |                    |
| Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1)               | H290: Může být korozivní pro kovy.                    |                    |
| Žravost/dráždivost pro kůži<br>(Skin Corr. 1B)  | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |                    |

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS05**  
Korozivita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4



Strana 2/10

## CA Buster HD 1I

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Kyselina dusičná

### Upozornění na fyzické nebezpečí

H290 Může být korozivní pro kovy.

### Upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

### Doplňující charakteristika rizik

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

## 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

Látky ve směsi nespĺňujú kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

| Identifikátory produktů  | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]   | Koncentrace         |
|--|--|---------------------|
| Č. CAS: 7697-37-2<br>Č. ES: 231-714-2<br>Indexové číslo:<br>007-030-00-3 | <b>Kyselina dusičná</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Ox. Liq. 3 (H272), Skin Corr. 1A (H314)<br>Nebezpečí EUH071<br><b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b><br>Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65%<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20%<br>Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C < 20%<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (vdechování, pára): 2,65 mg/L | 25 - < 30<br>Obj. % |
| Č. CAS: 7758-98-7<br>Č. ES: 231-847-6<br>REACH č.:<br>01-2119520566-40   | <b>Síran měďnatý</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Nebezpečí   | < 1<br>Obj. %       |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Vdechování:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při kontaktu s kůží:**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 3/10



## CA Buster HD 1l

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Po kontaktu s očima:

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

### Po požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý, Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

#### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Všeobecné informace:

Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zasaženou oblast větrejte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

#### Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Pro čištění:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### Další informace:

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zasaženou oblast větrejte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 4/10



## CA Buster HD 1I

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Používat osobní ochranné prostředky. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

##### Pokyny společného uskladnění:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 8B – Žíravé látky, nehořlavé

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

##### Doporučení:

Čisticí prostředek

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky  | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|--|--|
| CZ<br>od 1. 3. 2020               | <b>Kyselina dusičná</b><br>Č. CAS: 7697-37-2<br>Č. ES: 231-714-2 | ① 0,382 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,955 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ I  |
| IOELV (EU)                        | <b>Kyselina dusičná</b><br>Č. CAS: 7697-37-2<br>Č. ES: 231-714-2 | ② 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> )   |
| CZ<br>od 1. 3. 2020               | <b>Síran měďnatý</b><br>Č. CAS: 7758-98-7<br>Č. ES: 231-847-6    | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Prach, vdechovatelná frakce) V  |
| CZ<br>od 3. 10. 2020              | <b>Síran měďnatý</b><br>Č. CAS: 7758-98-7<br>Č. ES: 231-847-6    | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (pára, alveolární frakce) R  |

##### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 5/10



## CA Buster HD 1I

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374. (Doba průniku >10 min)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,1$  mm

Seznam vhodných značek s podrobnými informacemi o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Ochrana trupu:

Noste vhodný pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

##### Tepelné nebezpečí:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** modrý

**Zápach:** charakteristika

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr   | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|--|-------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH   | 0                       | 20 °C  |                        |
| Bod tání   | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod mrazu  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | $\approx 100$ °C        |        |                        |
| Bod vzplanutí  | nelze použít            |        |                        |
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Tlak páry  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota par  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota  | 1,15 g/cm <sup>3</sup>  | 20 °C  |                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 6/10



## CA Buster HD 1I

| Parametr               | Hodnota                        | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------|--------------------------------|--------|------------------------|
| Objemová hmotnost      | <i>nelze použít</i>            |        |                        |
| Rozpustnost ve vodě    | plně mísitelný                 |        |                        |
| Viskozita, dynamická   | < 10 mPa*s                     | 25 °C  |                        |
| Viskozita, kinematická | <i>Žádné údaje k dispozici</i> |        |                        |

### 9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Korozivní pro kovy.

Exotermní reakce s: Zásady (louhy)

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Korozivní pro kovy.

Exotermní reakce s: Zásady (louhy)

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Korozivní pro kovy.

Zásady (louhy)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|  |
|--|
| <b>Kyselina dusičná</b> Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2 |
| <b>ATE (vdechování, pára)<sup>1</sup>:</b> 2,65 mg/L       |
| <b>Síran měďnatý</b> Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6    |
| <b>ATE (orální):</b> 500 mg/kg                             |

<sup>1</sup>: *Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.*

#### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje těžké poleptání kůže a 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 7/10



## CA Buster HD 1I

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |
|--|
| <b>Kyselina dusičná</b> Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2 |
|--|

|  |
|--|
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 72 mg/L 4 d (ryby, <i>Gambusia affinis</i> ) |
|--|

|  |
|--|
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 8 800 mg/L 2 d (krabi, <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) |
|--|

### Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Dodatečné údaje:

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|  |
|--|
| <b>Kyselina dusičná</b> Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2 |
|--|

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,21 |
|----------------------------------|

### Akumulace / Hodnocení:

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|  |
|--|
| <b>Kyselina dusičná</b> Č. CAS: 7697-37-2 Č. ES: 231-714-2 |
|--|

|   |
|---|
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> – |
|---|

|   |
|---|
| <b>Síran měďnatý</b> Č. CAS: 7758-98-7 Č. ES: 231-847-6 |
|---|

|   |
|---|
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> – |
|---|

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Předat schválené firmě k likvidaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 9. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 4

Strana 8/10



## CA Buster HD 1l

### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 06 01 05 * | Kyselina dusičná a kyselina dusitá |
|------------|------------------------------------|

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal





|          |                |
|----------|----------------|
| 15 01 02 | Plastové obaly |
|----------|----------------|

### Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)  | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)   | Přeprava po moři (IMDG)  | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|---|--|--|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>   |  |  |  |
| UN 3264   | UN 3264  | UN 3264  | UN 3264  |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>  |  |  |  |
| LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)   | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina dusičná)  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)  |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |  |  |  |
| <br>8  | <br>8   | <br>8   | <br>8   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |  |  |  |
| II  | II   | II   | II   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>   |  |  |  |
| Ne  | Ne   | Ne   | Ne   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>   |  |  |  |
| <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>80<br><b>Klasifikační kód:</b><br>C1<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(E) | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Klasifikační kód:</b><br>C1 | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Č. EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>A3   A803<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>Y840<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Poznámka:</b><br>Pokyny pro balení IATA - cestujících: 851<br>Maximální množství IATA - cestujících: 1 L<br>Maximální množství IATA - cestujících: 855<br>Maximální množství IATA - náklad: 30 L |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4

Strana 9/10



## CA Buster HD 1I

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Omezení použití:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Vstup 3

###### Jiné předpisy EU:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

##### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### 15.3. Dodatečné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Americká konference vládních průmyslových hygieniků  |
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení   |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%   |
| EN               | Evropskou normou   |
| ES               | Exposure scenario  |
| EWC              | European Waste Catalogue   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží  |
| IMO              | International Maritime Organization  |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace  |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%  |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)   |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti                              |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci                                 |
| OSHA             | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci   |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PC               | Kategorie výrobků  |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku   |
| PROC             | kategorie procesů  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                             |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                  |
| SCL              | Specific concentration limit   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| UN               | Organizace spojených národů  |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |

#### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 9. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 4



Strana 10/10

## CA Buster HD 1I

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti   | Standardní věty o nebezpečnosti                       | Postup klasifikace |
|---|---|--------------------|
| Akutní toxicita (inhalativní)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.                 |                    |
| Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1)               | H290: Může být korozivní pro kovy.                    |                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži<br>(Skin Corr. 1B) | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |                    |

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti |  |
|---------------------------------|--|
| H272                            | Může zesílit požár; oxidant.                               |
| H302                            | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314                            | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H318                            | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H331                            | Toxický při vdechování.                                    |
| H400                            | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410                            | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| Doplňující charakteristika rizik |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| EUH071                           | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.