

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 1/10



## CA Buster 5l

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

CA Buster 5l

Článok č.:

T106005

UFI:

R37G-HMT2-PJ0G-HR14

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa

Relevantné identifikované použitia:

Kategórie procesov [PROC]

PROC 10: Použitie valčekov a štetcov

PROC 11: Nepriemyselné rozprašovanie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Látky s korozívnym účinkom na kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1B)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 2/10



## CA Buster 5l

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS05**

Korozívnosť

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:**

Kyselina fosforečná

#### Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
------	------------------------------

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
------	---

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** žiadna

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
------	--

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
--------------------	---

P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
--------------------	--

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
--------------------	--

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
------	--

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 3/10



## CA Buster 5l

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### \* 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 REACH č.: 01-2119485924-24	<b>Kyselina fosforečná</b> Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) > 5 ppmV ATE (vdychovanie, para) $\geq 50$ mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L	45 - < 50 Obj-%
CAS č.: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1 Indexové číslo: 607-750-00-3 REACH č.: 01-2119457026-42	<b>Kyselina citrónová</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠ Pozor <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) $\geq 50$ mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L	1 - < 5 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

##### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

##### Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.  
Nevyvolávajú zvracanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý, Hasiaci prášok

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 4/10



## CA Buster 5l

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý, Oxid uhľnatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

##### Osobná ochranná výbava:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

#### Na čistenie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Iné informácie:

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nemiešajte s inými chemikáliami. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum revízie:** 13. 1. 2025

**Dátum tlače:** 24. 1. 2025

**Verzia:** 4

Strana 5/10

## CA Buster 5l

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 8B - Nehorľavé leptavé nebezpečné látky

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčanie:**

Čistiaci prostriedok

**GISCODE:**

80

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### \* 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK)	<b>Kyselina fosforečná</b> CAS č.: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	<b>Kyselina fosforečná</b> CAS č.: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 8.2.2. Osobná ochrana



**Ochrana očí/tváre:**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN166)

**Ochrana kože:**

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. (EN374, Doba permeácie >10 min)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,1$  mm

Zoznam vhodných značiek s podrobnými informáciami o čase nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky  $\leq 1$  %:

Od ochranných rukavíc sa môže upustiť za predpokladu, že sa prijímú rovnocenné ochranné opatrenia, pričom sa zohľadní zvýšená expozícia pokožky v dôsledku mokrej práce (napr. používanie vhodných masť na ochranu pokožky).

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri použití metódy HD alebo pri striekaní na veľkých plochách: kombinovaný filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

**Teplná nebezpečnosť:**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 6/10



## CA Buster 5l

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### \* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** červený

**Zápach:** Vonné látky

**horľavosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	0,5	20 °C	
Teplota topenia	≈ 0 °C		
Bod mrazu	≈ 0 °C		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	≈ 100 °C		
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužiteľné		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	1,33 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný		
Dynamická viskozita	< 10 mPa*s	25 °C	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Látky s korozívnym účinkom na kovy.  
Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Látky s korozívnym účinkom na kovy.  
Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky s korozívnym účinkom na kovy.  
Alkálie (zásady)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 7/10



## CA Buster 5l

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### \* 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Kyselina fosforečná</b> CAS č.: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 500 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >5 ppmV
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>Kyselina citrónová</b> CAS č.: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L 4 h (Potkan)

#### **Akútna orálna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Akútna dermálna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Akútna inhalačná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Mutagenita pre zárodočné bunky:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

##### **Odhad/klasifikácia:**

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

##### **Dodatočné údaje:**

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 8/10



## CA Buster 5l

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál. Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

06 01 04 *	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
------------	--

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

##### Kód odpadu obal




15 01 02	Obaly z plastov
----------	-----------------

#### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obalu:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1	<b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1	<b>Špeciálne predpisy:</b> 223 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 5 L	<b>Špeciálne predpisy:</b> A3 A803 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L (LQ)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 13. 1. 2025

Dátum tlače: 24. 1. 2025

Verzia: 4

Strana 9/10



## CA Buster 5l

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> 80 <b>Klasifikačný kód:</b> C1 <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (E) <b>Poznámka:</b> Prepravná kategória 3	<b>Klasifikačný kód:</b> C1	<b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1 <b>Číslo EmS:</b> F-A, S-B	<b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E1 <b>Poznámka:</b> Cestujúci LQ: Y841 Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 852 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 5 L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 856 Maximálne množstvo IATA - náklad: 60 L

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 3

##### Ostatné predpisy EÚ:

Informácie o smernici 2010/75/EÚ o ochrane životného prostredia <30%

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

##### Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 0,1 Obj-%

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### 15.3. Dodatočné údaje

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

## ODDIEL 16: Iné informácie

### \* 16.1. Pokyny na zmenu

3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

### \* 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum revízie:** 13. 1. 2025

**Dátum tlače:** 24. 1. 2025

**Verzia:** 4

Strana 10/10



## CA Buster 5l

EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Kategória výrobkov
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
PROC	kategória procesov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Látky s korozívnym účinkom na kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1B)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.