

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 1/11



## CA Buster HCI 5I

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

CA Buster HCI 5I

**Artikal br.:**

T102005

**UFI:**

SVD0-NJPK-NCSS-34R4

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Upotreba tvari/mješavine:**

Proizvodi za uklanjanje kamenca  
kategorija postupaka [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

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

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

**trgovac:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

**Telefon:** +385 (0)1 3460 911

**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912

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

**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale (Met. Corr. 1)	H290: Može nagrizati metale.	
Nagrizanje/nadraživanje kože (Skin Corr. 1B)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	
STOT - jednokratno izlaganje (STOT SE 3)	H335: Može nadražiti dišni sustav.	

#### 2.2. Elementi označivanja

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS05**

Nagrizanje



**GHS07**

Uskličnik

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 2/11



## CA Buster HCI 5l

**komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete:**

Klorovodična kiselina

### Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H290 Može nagrizati metale.

### Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

### Oznake obavijesti Prevenција/preveniranje

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

### Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

P305 + P351 + P338 SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

## 2.3. Ostale opasnosti

**Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi:**

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

**Ostali štetni učinci:**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

**Dodatne informacije:**

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5% neionske površinski aktivne tvari

mirisi (Benzyl Benzoate)

**Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:**

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
EZ-br.: 231-595-7 REACH-br.: 01-2119484862-27	<b>Klorovodična kiselina</b> Nagriz. koža 1B (H314), TCOJ 3 (H335) ⚠️ Opasnost <b>Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: 10% ≤ C < 100%	5 - < 10 Vol%
CAS br.: 68439-50-9	<b>Alkilpolietoksilat</b> Ak. toks. 4 (H302), Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Ozlj. oka 1 (H318) ⚠️ Opasnost	1 - < 5 Vol%
CAS br.: 812-00-0 EZ-br.: 212-379-1 REACH-br.: 01-2120769124-54	<b>methyl dihydrogen phosphate</b> Nagriz. koža 1B (H314) ⚠️ Opasnost	1 - < 5 Vol%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 3/11



## CA Buster HCI 5I

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Opći podatci/informacije:**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

**Nakon udisanja:**

Pobrinuti se za svježi zrak.

**ako dođe u dodir s kožom:**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Nakon kontakta s očima:**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

**Nakon gutanja:**

Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode.

NE izazivati povraćanje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje:**

Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid, Prah za gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje:**

Vodeni mlaz

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Opasni produkti izgaranja:**

Ugljični dioksid, ugljični monoksid

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

#### 5.4. Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

**Personalne mjere opreza:**

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Zaštitna oprema:**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**Planovi za prvu pomoć:**

Prozračivati zahvaćeni prostor.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

**Osobna zaštitna oprema:**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 4/11



## CA Buster HCI 5I

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za zadržavanje:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

#### Za čišćenje:

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### Ostale informacije:

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

##### Upute za sigurno rukovanje:

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Ne miješati s drugim kemikalijama.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

#### Mjere prevencije požara:

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### Upute o općoj industrijskoj higijeni

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

#### Upute o zajedničkom skladištenju:

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka):** 8B – nezapaljive nagrizajuće tvari

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka:

Sredstvo za čišćenje

#### Stručna rješenja:

GISCODE Sredstva za eišeenje sanitarija, izjedajuća, s isparivim kiselinama

#### GISCODE:

GS85

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 5/11



## CA Buster HCI 5I

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu ② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu ③ Trenutna vrijednost ④ nadziranje odnosno promatranje ⑤ Napomena
HR	<b>Klorovodična kiselina</b> EZ-br.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Klorovodična kiselina</b> EZ-br.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Hydrogen chloride)

##### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

##### 8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Nema raspoloživih podataka

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nema informacija.

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema



###### Zaštitu očiju/lica:

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. (EN 166)

###### Zaštitu kože:

Nosite rukavice za zaštitu od kemikalija prema EN 374. (Vrijeme prodiranja >10 min)

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)

Debljina materijala za rukavice  $\geq 0,1$  mm

Popis prikladnih marki s detaljnim informacijama o vremenu nošenja dostupan je na zahtjev.

Razrijeđene otopine za primjenu  $\leq 1\%$ :

Zaštitne rukavice se mogu izostaviti sve dok se poduzimaju ekvivalentne zaštitne mjere uzimajući u obzir povećani stres kože zbog mokrog rada (npr. korištenje prikladnih masti za zaštitu kože).

Zaštita za tijelo: Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

###### Zaštita dišnih puteva:

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. (EN 14387, A1)

###### Toplinske opasnosti:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 6/11



## CA Buster HCI 5I

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** zelen

**Miris:** Parfemi, mirisi

##### Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	≈ 0	20 °C	
Talište	0 °C		
Ledište	0 °C		
Vrelište/područje vrenja	≈ 100 °C		
Plamište	<i>nije upotrebljivo</i>		
Brzina isparavanja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Tlak pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi	koji se može miješati	20 °C	
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

#### 9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale.

Egzotermna reakcija s(a): alkalije (lužine)

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale.

Egzotermna reakcija s(a): alkalije (lužine)

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale.

alkalije (lužine)

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 7/11



## CA Buster HCI 5I

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

<b>Klorovodična kiselina</b> EZ-br.: 231-595-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (plin):</b> 700 ppmV (Štakor)
<b>Alkilpolietoksilat</b> CAS br.: 68439-50-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 500 mg/kg (Štakor)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla):</b> >5 mg/L (Štakor)

**Akutna oralna toksičnost:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Akutna dermalna otrovnost:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Akutna inhalatorna otrovnost:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Nagrivanje/nadraživanje kože:**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Mutageni učinak na zametne stanice:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Karcinogenost:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Reproduktivna toksičnost:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**STOT - jednokratno izlaganje:**

Može nadražiti dišni sustav.

**STOT - ponavljano izlaganje:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Opasnost od aspiracije:**

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije:**

Nema informacija.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

<b>Klorovodična kiselina</b> EZ-br.: 231-595-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 862 mg/L 4 d (ribe, <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe))
<b>Alkilpolietoksilat</b> CAS br.: 68439-50-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L 4 d (ribe)
<b>EZ50:</b> >1 mg/L 2 d (rakovi)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L (Alge/vodenih biljaka)

**Procjena/klasifikacija:**

Nema informacija.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 2. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 8/11



## CA Buster HCl 5l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Alkilpolietoksilat</b> CAS br.: 68439-50-9
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz
<b>Napomena:</b> Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
<b>methyl dihydrogen phosphate</b> CAS br.: 812-00-0 EZ-br.: 212-379-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz

#### Dodatni podaci:

Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### Akumulacija / Vrednovanje:

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

<b>Klorovodična kiselina</b> EZ-br.: 231-595-7
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>Alkilpolietoksilat</b> CAS br.: 68439-50-9
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>methyl dihydrogen phosphate</b> CAS br.: 812-00-0 EZ-br.: 212-379-1
<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

#### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

#### Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

06 01 02 *	solna kiselina (HCl)
------------	----------------------

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 02	Ambalaža od plastike
----------	----------------------

#### Mogućnosti obrade otpada

#### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 2. ožu 2023.





Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 9/11



## CA Buster HCl 5l

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>			
KLOROVODICNA KISELINA, RIJEŠENJE	KLOROVODICNA KISELINA, RIJEŠENJE	HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION	HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
<b>Specijalni propisi:</b> 520 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 5 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E1 <b>Kemmlerov-broj:</b> 80 <b>Klasifikacijski kod:</b> C1 <b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b> (E) <b>Napomena:</b> Kategorija transporta: 3	<b>Specijalni propisi:</b> 520 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 5 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E1 <b>Klasifikacijski kod:</b> C1	<b>Specijalni propisi:</b> 223 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 5 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E1 <b>EmS:</b> F-A, S-B	<b>Specijalni propisi:</b> A3   A803 <b>Ograničena količina (LQ):</b> Y841 <b>Izuzete količine (EQ):</b> E1 <b>Napomena:</b> IATA Upute za pakiranje - Putnici: 852 IATA maksimalna količina - putnik: 5 L IATA maksimalna količina - putnik: 856 IATA maksimalna količina - teret: 60 L

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EZ-propisi

##### Ograničenja upotrebe:

Ograničenja uporabe (REACH, Aneks XVII): unos 3, unos 75

##### Ostali propisi EZ:

Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

##### Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.:

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 0,3 Vol%

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2



Stranica 10/11

## CA Buster HCI 5I

### 16.2. Kratice i akronimi

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Srednja smrtonosna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	Kategorija proizvoda
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
PROC	kategorija postupaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi

### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

### 16.4. Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Može nagrizati metale.	
Nagrizanje/nadraživanje kože ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	
STOT - jednokratno izlaganje ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Može nadražiti dišni sustav.	

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 2. ožu 2023.

**Datum ispisa:** 15. velj 2024.

**Verzija:** 2

Stranica 11/11



## CA Buster HCI 5I

### 16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.