

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4

Stran 1/12



## CA Buster HCI 25I

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

CA Buster HCI 25I

**Proizvod št.:**

T102025

**UFI:**

SVD0-NJPK-NCSS-34R4

#### \* 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi:**

Proizvodi za odstranjevanje vodnega kamna

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije postopkov [PROC]**

**PROC 8a:** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

**PROC 8b:** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

**PROC 10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

**PROC 11:** Neindustrijsko brizganje

#### \* 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** info@tech-masters.si

**Spletna stran:** www.tech-masters.com/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### \* 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi in kategorije nevarnosti                       | Stavki o nevarnosti                                | Postopek razvrstitve             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Jedko za kovine ( <i>Met. Corr. 1</i> )                | H290: Lahko je jedko za kovine.                    | Na podlagi podatkov o preskusih. |
| Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Corr. 1B</i> ) | H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. | Metoda izračuna.                 |
| Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Dam. 1</i> )        | H318: Povzroča hude poškodbe oči.                  | Metoda izračuna.                 |
| STOT - enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )   | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       | Metoda izračuna.                 |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 27. nov. 2025

Datum tiskanja: 27. nov. 2025

Verzija: 4

Stran 2/12



## CA Buster HCI 25I

### 2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



**GHS05**  
Jedkost



**GHS07**  
Klicaj

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:**

Klorovodikova kislina

| Opozorila za fizikalne nevarnosti |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290                              | Lahko je jedko za kovine.                                                                                                                                   |
| Opozorila za nevarnost za zdravje |                                                                                                                                                             |
| H314                              | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                                                                                                |
| H335                              | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                                                                                      |
| Previdnostni stavki Preprečevanje |                                                                                                                                                             |
| P271                              | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.                                                                                                      |
| P280                              | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                |
| Previdnostni stavki Reakcija      |                                                                                                                                                             |
| P301 + P330 + P331                | PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.                                                                                                            |
| P303 + P361 + P353                | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].                                                       |
| P305 + P351 + P338                | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310                              | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.                                                                                                                      |

### \* 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi škodljivi učinki:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Vdihavanje prahu/meglice ali aerosola povzroča draženje dihalnih poti.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### \* 3.2. Zmesi

**Dodatna opozorila:**

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5% neionske površinsko aktivne snovi, parfumi (Benzyl benzoate)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 27. nov. 2025

Datum tiskanja: 27. nov. 2025

Verzija: 4

Stran 3/12



## CA Buster HCI 25I

### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

| Indikatorji produkta                                                    | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Koncentracija |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| št.CAS: 7647-01-0<br>ES-št.: 231-595-7                                  | <b>Klorovodikova kislina</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Nevarno<br><b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b><br>Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 100\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$<br>STOT SE 3; H335: $10\% \leq C < 100\%$<br><b>Ocena akutne strupenosti</b><br>ATE (oralni) > 700 mg/kg<br>ATE (kožni) > 5.000 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,68 mg/L | 5 - < 10<br>% |
| št.CAS: 68439-50-9                                                      | <b>Alkil polietoksilat</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318)<br>Nevarno<br><b>Ocena akutne strupenosti</b><br>ATE (oralni) 500 mg/kg<br>ATE (kožni) > 2.000 mg/kg<br>ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - < 5<br>%  |
| št.CAS: 812-00-0<br>ES-št.: 212-379-1<br>REACH št.:<br>01-2120769124-54 | <b>methil dihydrogen phosphate</b><br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Nevarno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 - < 5<br>%  |

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

#### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po stiku z očmi:

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

#### Po zaužitju:

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

NE izzvati bruhanja.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršee vode, alkoholnoodporna pena, Oglikov dioksid, Prah za gašenje

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4

Stran 4/12



## CA Buster HCI 25I

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorevanja:

Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

### 5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### Zaščitna oprema:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

##### Načrti za ukrepanje v sili:

Prezračiti območje.

#### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Za čiščenje:

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### Drugi podatki:

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.

##### Protipožarni ukrepi:

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Sleči kontaminirana oblačila.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4

Stran 5/12



## CA Buster HCI 25I

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 8B – Negorljive jedke snovi

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Čistilno sredstvo

#### Branžne rešitve:

GISCODE Sanitarno čistilo, jedek, s hlapnimi kislinami

#### GISCODE:

GS85

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### \* 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi                                                              | ① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>③ Trenutna vrednost<br>④ postopek nadzora oz. opazovanja<br>⑤ Opomba |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>od 2. jan. 1900             | <b>Klorovodikova kislina</b><br>št.CAS: 7647-01-0<br>ES-št.: 231-595-7 | ① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                        |
| SI<br>od 4. okt. 2018                     | <b>Klorovodikova kislina</b><br>št.CAS: 7647-01-0<br>ES-št.: 231-595-7 | ① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Y, EU1                                                                                            |

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



#### Zaščito za oči/obraz:

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

#### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Razredčene raztopine, pripravljene za uporabo ≤1%: Zaščitne rokavice se lahko opustijo, če se izvajajo enakovredni ukrepi, ki omogočajo povečano obremenitev kože zaradi mokrega dela (npr. nanos primernih krem za zaščito kože).

Zaščita rok - ustrezni materiali:

"Ustrezni materiali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4



Stran 6/12

## CA Buster HCI 25I

material debelina čas prebojnosti Opomba  
nitril kavčuk / > 10 min SIST EN ISO 374"

Zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščito dihal:**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom ABEK (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

**Toplotno nevarnostjo:**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### \* 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz**

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Oblika:** Tekoč

**Barva:** zelen

**Vonj:** Parfumi, dišave

**vnetljivost:** Ni razpoložljivih podatkov

**Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost**

| Parameter                                            | Vrednost                   | pri °C | ① Metoda<br>② Opomba |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------|
| pH                                                   | ≈ 0                        | 20 °C  |                      |
| Tališče                                              | 0 °C                       |        |                      |
| Ledišče                                              | 0 °C                       |        |                      |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                 | ≈ 100 °C                   |        |                      |
| Plamenišče                                           | ni uporabeno               |        |                      |
| Hitrost izparevanja                                  | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Temperatura samovžiga                                | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Parni tlak                                           | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Gostota pare                                         | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Gostata                                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup>     | 20 °C  |                      |
| Gostota nasutja                                      | ni uporabeno               |        |                      |
| Vodotopnost                                          | ki se da mešati            | 20 °C  |                      |
| Viskoznost, dinamična                                | < 10 mPa·s                 | 25 °C  | ② (50 1/s)           |
| Viskoznost, kinematična                              | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |

### 9.2. Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Jedko za kovine.

Eksotermna reakcija z/s: alkalije (lugi)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4

Stran 7/12



## CA Buster HCl 25l

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Jedko za kovine.

Eksotermna reakcija z/s: alkalije (lugi)

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Jedko za kovine.

alkalije (lugi)

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### \* 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 68439-50-9                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 500 mg/kg (Podgana)                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >5 mg/L (Podgana)       |
| <b>Klorovodikova kislina</b> št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7                           |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >700 mg/kg (Podgana)                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg (Zajec)                                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> 1,68 mg/L 1 h (Podgana) |

#### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev:

Na voljo ni nobenih informacij.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 27. nov. 2025

Datum tiskanja: 27. nov. 2025

Verzija: 4

Stran 8/12



## CA Buster HCI 25I

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### \* 12.1. Strupenost

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 68439-50-9                    |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L 4 d (ribe)                       |
| <b>ES<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L 2 d (raki)                       |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L (Alge/vodne rastline)           |
| <b>ES<sub>50</sub>:</b> >1 - 10 mg/L 2 d (raki)                  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 - 10 mg/L 4 d (ribe)                   |
| <b>Klorovodikova kislina</b> št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 282 mg/L 4 d (ribe)                      |

#### Ocena/klasifikacija:

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 68439-50-9                         |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro                                 |
| <b>Opomba:</b> Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).   |
| <b>methyl dihydrogen phosphate</b> št.CAS: 812-00-0 ES-št.: 212-379-1 |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro                                 |

#### Dodatni podatki:

Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

##### Akumulacija / Vrednotenje:

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### \* 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkil polietoksilat</b> št.CAS: 68439-50-9                         |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —                                 |
| <b>methyl dihydrogen phosphate</b> št.CAS: 812-00-0 ES-št.: 212-379-1 |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —                                 |
| <b>Klorovodikova kislina</b> št.CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7      |
| <b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —                                 |

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### \* 12.7. Drugi škodljivi učinki

razred ogrožanja vode 1: v majhni meri ogroža vodo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### \* 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 27. nov. 2025

Datum tiskanja: 27. nov. 2025

Verzija: 4

Stran 9/12



## CA Buster HCI 25I

### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

**Posoda za odpadne snovi proizvod**

06 01 02 \* solna kislina

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

**Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)**

HP 8 Jedko

**Posoda za odpadne snovi embalaža**

15 01 02 Embalaža iz plastike

**Možnosti obdelave odpadkov**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                       | Notranji ladijski transport (ADN)                                                                                                                    | Ladijski transport (IMDG)                                                                                                                          | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UN 1789                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN 1789                                                                                                                                              | UN 1789                                                                                                                                            | UN 1789                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KLOROVODIKOVA KISLINA                                                                                                                                                                                                                                                               | KLOROVODIKOVA KISLINA                                                                                                                                | HYDROCHLORIC ACID                                                                                                                                  | HYDROCHLORIC ACID                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>8                                                                                                                                                                                            | <br>8                                                             | <br>8                                                           | <br>8                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                  | III                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ne                                                                                                                                                   | Ne                                                                                                                                                 | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posebni predpisi:</b><br>520<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>5 L<br><b>Izvzete količine (EQ):</b><br>E1<br><b>Številka nevarnosti:</b><br>80<br><b>Klasifikacijska koda:</b><br>C1<br><b>Koda za omejitve predorov:</b><br>(E)<br><b>Opomba:</b><br>Kategorija transporta: 3 | <b>Posebni predpisi:</b><br>520<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>5 L<br><b>Izvzete količine (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikacijska koda:</b><br>C1 | <b>Posebni predpisi:</b><br>223<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>5 L<br><b>Izvzete količine (EQ):</b><br>E1<br><b>Številka EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Posebni predpisi:</b><br>A3   A803<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>Y841<br><b>Izvzete količine (EQ):</b><br>E1<br><b>Opomba:</b><br>Navodila za pakiranje IATA<br>- potniki: 852<br>Največja količina IATA -<br>potnik: 5 L<br>Največja količina IATA -<br>potnik: 856<br>Največja količina IATA -<br>tovor: 60 L |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. EU-predpisi

**Omejitve pri uporabi:**

Omejitve uporabe (REACH, Priloga XVII): Vnos 3, Vnos 75

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4



Stran 10/12

## CA Buster HCI 25I

### Drugi EU-predpisi:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]: Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 0,3 Vol-%

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### [SI] Nacionalni predpisi

#### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 - ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni oprepi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### \* 16.1. Napotki za spremembe

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.  | Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe                      |
| 1.3.  | Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista                                                 |
| 2.1.  | Razvrstitev snovi ali zmesi                                                                 |
| 2.3.  | Druge nevarnosti                                                                            |
| 3.2.  | Zmesi                                                                                       |
| 8.1.  | Parametri nadzora                                                                           |
| 9.1.  | Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih                                       |
| 11.1. | Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008             |
| 12.1. | Strupenost                                                                                  |
| 12.5. | Rezultati ocene PBT in vPvB                                                                 |
| 12.7. | Drugi škodljivi učinki                                                                      |
| 13.1. | Metode ravnanja z odpadki                                                                   |
| 14.2. | Pravilno odpremno ime ZN                                                                    |
| 14.3. | Razredi nevarnosti prevoza                                                                  |
| 15.1. | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes              |
| 15.3. | Dodatni podatki                                                                             |
| 16.1. | Napotki za spremembe                                                                        |
| 16.4. | Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]      |
| 16.5. | Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15 |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4



Stran 11/12

## CA Buster HCI 25I

### 16.2. Okrajšave in akronimi

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov                       |
| ADN              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah |
| ADR              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Razvrščanje, označevanje in pakiranje                                      |
| DNEL             | izpeljana raven brez učinka                                                |
| EN               | Evropski standard                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                          |
| ES50             | učinkovita koncentracija 50%                                               |
| EW               | European Waste Catalogue                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga                       |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| LC <sub>50</sub> | Srednja letalna koncentracija                                              |
| LD <sub>50</sub> | Smrtni odmerek 50%                                                         |
| MAK              | največja koncentracija na delovnem mestu (CH)                              |
| NFPA             | National Fire Protection Association                                       |
| NIOSH            | Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu                         |
| OECD             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                          |
| OSHA             | Uprava za varnost in zdravje pri delu                                      |
| PBT              | obstoje, bioakumulativno in strupeno                                       |
| PC               | Kategorija izdelkov                                                        |
| PNEC             | Predvidena koncentracija brez učinka                                       |
| PROC             | kategorija procesov                                                        |
| REACH            | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij             |
| RID              | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga                |
| SCL              | Specific concentration limit                                               |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                         |
| UN               | Organizacija združenih narodov                                             |
| VOC              | Hlapne organske spojine                                                    |

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### \* 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti                       | Stavki o nevarnosti                                | Postopek razvrstitve             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Jedko za kovine ( <i>Met. Corr. 1</i> )                | H290: Lahko je jedko za kovine.                    | Na podlagi podatkov o preskusih. |
| Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Corr. 1B</i> ) | H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. | Metoda izračuna.                 |
| Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Dam. 1</i> )        | H318: Povzroča hude poškodbe oči.                  | Metoda izračuna.                 |
| STOT – enkratna izpostavljenost ( <i>STOT SE 3</i> )   | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       | Metoda izračuna.                 |

### \* 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| H290                | Lahko je jedko za kovine.                             |
| H302                | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                       |
| H314                | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.          |
| H315                | Povzroča draženje kože.                               |
| H318                | Povzroča hude poškodbe oči.                           |
| H319                | Povzroča hudo draženje oči.                           |
| H335                | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                |
| H412                | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 27. nov. 2025

**Datum tiskanja:** 27. nov. 2025

**Verzija:** 4



Stran 12/12

## CA Buster HCI 25I

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.