

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4

Stran 1/10



## CA Buster HD 5I

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

CA Buster HD 5I

**Proizvod št.:**

T107005

**UFI:**

F66D-TTF8-89CG-HPJ5

#### 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 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:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/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
Akutna strupenost (inhalacijski) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
Jedko za kovine ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Lahko je jedko za kovine.	
Jedkost za kožo/draženje kože ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	

#### 2.2. Elementi etikete

**Opisovanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**  
Klicaj



**GHS05**  
Jedkost

**Opozorilna beseda:** Nevarno

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 2/10

## CA Buster HD 5I

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Dušikova kislina

#### Opozorila za fizikalne nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH071 Jedko za dihalne 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 neugodni 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

#### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2 Indeks št.: 007-030-00-3	<b>Dušikova kislina</b> Acute Tox. 3 (H331), Ox. Liq. 3 (H272), Skin Corr. 1A (H314) Nevarno EUH071 <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C < 20% <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (vdihavanje, para) 2,65 mg/L	25 - < 30 Vol-%
št.CAS: 7758-98-7 ES-št.: 231-847-6 REACH št.: 01-2119520566-40	<b>Bakrov sulfat</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318) Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 500 mg/kg	< 1 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Spolšne informacije:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4

Stran 3/10



## CA Buster HD 5I

### 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 pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid, Prah za gašenje

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

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

#### Nevarni produkti izgoravanja:

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:

Splošni napotki:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

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.

Prezračiti območje.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4

Stran 4/10



## CA Buster HD 5I

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 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/meglence. 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.

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

#### 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

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Čistilno sredstvo

## 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 ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	<b>Dušikova kislina</b> št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2	① 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EU2
IOELV (EU) od 2. jan. 1900	<b>Dušikova kislina</b> št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2,6 mg/m <sup>3</sup>

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4



Stran 5/10

## CA Buster HD 5I

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



#### Zaščito za oči/obraz:

Uporabiti tesno prilagajoča 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). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Primerni material:

material debelina čas prebojnosti Opomba

Nitril guma (NBR)  $\geq 0.1 \text{ mm} > 10 \text{ min}$  Kratkotrajen stik: SIST EN 374."

Zaščito kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012).

#### Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Maska s filtrom A1, A2 ali A3 (rjava). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

#### 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

**Barva:** modro

**Vonj:** značilnost

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

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	0	20 °C	
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	$\approx 100 \text{ °C}$		
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		

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4



Stran 6/10

## CA Buster HD 5I

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	ki se da mešati		
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

### 9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Jedko za kovine.

Eksotermna reakcija z/s: alkalije (lugi)

### 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

**Dušikova kislina** št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2

**ATE (vdihavanje, para)<sup>1</sup>:** 2,65 mg/L

**Bakrov sulfat** št.CAS: 7758-98-7 ES-št.: 231-847-6

**ATE (oralni):** 500 mg/kg

<sup>1</sup>: Ocena akutne strupenosti. Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

#### 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:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4

Stran 7/10



## CA Buster HD 5I

### 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:

Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Dušikova kislina</b> št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2
---

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

<b>ES50:</b> 8.800 mg/L 2 d (raki, Ceriodaphnia dubia)
--

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### Dodatni podatki:

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Dušikova kislina</b> št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2
---

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

### Akumulacija / Vrednotenje:

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

### 12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Dušikova kislina</b> št.CAS: 7697-37-2 ES-št.: 231-714-2
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Bakrov sulfat</b> št.CAS: 7758-98-7 ES-št.: 231-847-6
--

<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 neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## 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: 29. jul. 2024

Datum tiskanja: 29. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 8/10



## CA Buster HD 5l

### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

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

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

06 01 05 *	Dušikova(V) kislina in dušikova(III) kislina
------------	--

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

##### 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 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. Pravilno odprejno ime ZN</b>			
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Solitrova kislina)	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Solitrova kislina)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka nevarnosti:</b> 80 <b>Klasifikacijska koda:</b> C1 <b>Koda za omejitve predorov:</b> (E)	<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Klasifikacijska koda:</b> C1	<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka EmS:</b> F-A, S-B	<b>Posebni predpisi:</b> A3   A803 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y840 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Opomba:</b> Navodila za pakiranje IATA - potniki: 851 Največja količina IATA - potnik: 1 L Največja količina IATA - potnik: 855 Največja količina IATA - tovor: 30 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



# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4



Stran 9/10

## CA Buster HD 5I

### Drugi EU-predpisi:

Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

### 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 opreми (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 ni bila izvedena.

### 15.3. Dodatni podatki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 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%
EWC	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
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 29. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 29. jul. 2024

**Verzija:** 4



Stran 10/10

## CA Buster HD 5I

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
Akutna strupenost (inhalacijski) (Acute Tox. 4)	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
Jedko za kovine (Met. Corr. 1)	H290: Lahko je jedko za kovine.	
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Corr. 1B)	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	

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

Stavki o nevarnosti	
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH071	Jedko za dihalne poti.

### 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.