

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4

Stranica 1/10



## CA Buster HD 1I

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

CA Buster HD 1I

**Artikal br.:**

T107001

**UFI:**

F66D-TTF8-89CG-HPJ5

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

**Upotreba tvari/mješavine:**

Proizvodi za uklanjanje kamenca

**Relevantna identificirana upotreba:**

**Kategorije procesa [PROC]**

**PROC 10:** Primjena valjaka ili četkanje

**PROC 11:** Neindustrijsko raspršivanje

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

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

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
Akutna toksičnost (inhalacijski) (Acute Tox. 4)	H332: Štetno ako se udiše.	
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.	

#### 2.2. Elementi označivanja

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

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS07**  
Uskličnik



**GHS05**  
Nagrizanje

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 11. ruj 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 4

Stranica 2/10



## CA Buster HD 11

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

Dušična kiselina

### Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H290 Može nagrizati metale.

### Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

### Dopunske karakteristike rizika

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

### Oznake obavijesti Preveniranje/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

### Ostali štetni učinci:

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

Udisanje prašine/magle ili aerosola iritira dišne puteve.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvođača	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2 Indeks broj: 007-030-00-3	<b>Dušična kiselina</b> Ak. toks. 3 (H331), Nagriz. koža 1A (H314), Oks. tek. 3 (H272) Opasnost EUH071 <b>Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)</b> Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C < 20% <b>Procjena akutne toksičnosti</b> ATE (udisanje, paru): 2,65 mg/L	25 - < 30 Vol%
CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6 REACH-br.: 01-2119520566-40	<b>Bakar sulfat</b> Ak. toks. 4 (H302), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Kron. toks. vod. okol. 1 (H410), Ozlj. oka 1 (H318) Opasnost	< 1 Vol%

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

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opći podatci/informacije:

Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.

#### Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svjež zrak.

#### ako dođe u dodir s kožom:

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4



Stranica 3/10

## CA Buster HD 1l

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:**

Opće napomene:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

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.

### **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.

Prozračivati zahvaćeni prostor.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4

Stranica 4/10



## CA Buster HD 1I

### 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

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

##### Preporuka:

Sredstvo za čišćenje

### 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>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2	② 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2	② 1 ppm (2,6 mg/m <sup>3</sup> )
HR od 4. sij 2021.	<b>Bakar sulfat</b> CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Prašine)
HR od 4. sij 2021.	<b>Bakar sulfat</b> CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Dim)

##### 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.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4

Stranica 5/10



## CA Buster HD 1I

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema



#### Zaštitu očiju/lica:

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

#### Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

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.

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

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** plav

**Miris:** karakteristika

#### Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	0	20 °C	
Talište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Ledište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Vrelište/područje vrenja	$\approx 100$ °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	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi	koji se može miješati		
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4

Stranica 6/10



## CA Buster HD 1I

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Viskoznost, kinematična	Nema raspoloživih podataka		

### 9.2. Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Tvari ili smjese nagrizajuće 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 nagrizajuće 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 nagrizajuće za metale.

alkalije (lužine)

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

<b>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
<b>ATE (udisanje, paru)<sup>1</sup>:</b> 2,65 mg/L
<b>Bakar sulfat</b> CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6
<b>ATE (oralni):</b> 500 mg/kg

<sup>1</sup>: Procjena akutne toksičnosti. Harmonizirana (legalna) klasifikacija.

#### 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:

Štetno ako se udiše.

#### Nagrizanje/nadraživanje kože:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Uzrokuje teške opekline kože i 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.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4

Stranica 7/10



## CA Buster HD 11

### 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:

Niti jedan sastojak nije uključen.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

<b>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
--

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

<b>EZ50:</b> 8.800 mg/L 2 d (rakovi, Ceriodaphnia dubia)
--

### Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Dodatni podaci:

Metode određivanja biološke razgradivosti ne mogu se primijeniti na anorganske supstance.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
--

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

### 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>Dušična kiselina</b> CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
--

<b>Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:</b> —
---

<b>Bakar sulfat</b> CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6
--

<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 05 *	Nitratna i nitritna kiselina
------------	------------------------------

\*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 11. ruj 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 4

Stranica 8/10







## CA Buster HD 11

### 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 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>			
KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (Dušična kiselina (HNO <sub>3</sub> ))	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (Dušična kiselina (HNO <sub>3</sub> ))	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
<b>Specijalni propisi:</b> 274 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>Kemmlerov-broj:</b> 80 <b>Klasifikacijski kod:</b> C1 <b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b> (E)	<b>Specijalni propisi:</b> 274 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>Klasifikacijski kod:</b> C1	<b>Specijalni propisi:</b> 274 <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>EmS:</b> F-A, S-B	<b>Specijalni propisi:</b> A3   A803 <b>Ograničena količina (LQ):</b> Y840 <b>Izuzete količine (EQ):</b> E2 <b>Napomena:</b> IATA Upute za pakiranje - Putnici: 851 IATA maksimalna količina - putnik: 1 L IATA maksimalna količina - putnik: 855 IATA maksimalna količina - teret: 30 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

##### Ostali propisi EZ:

Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4



Stranica 9/10

## CA Buster HD 1I

### 15.3. Dodatni podaci

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

### 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, označavanje 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
Akutna toksičnost (inhalacijski) (Acute Tox. 4)	H332: Štetno ako se udiše.	
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.	

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

Oznake upozorenja	
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	Otrovno ako se udiše.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Datum obrade:** 11. ruj 2023.

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

**Verzija:** 4



Stranica 10/10

## CA Buster HD 1I

### Oznake upozorenja

H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### Dopunske karakteristike rizika

EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
--------	------------------------------

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

### 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.