

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 1/11



CA Buster HCI 25I

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

CA Buster HCI 25I

Artikal br.:

T102025

UFI:

SVD0-NJPK-NCSS-34R4

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

Upotreba tvari/mješavine:

Proizvodi za uklanjanje kamenca

kategorija postupaka [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

Telefon: +385 (0)1 3460 911

Telefaks: +385 (0)1 3460 912

E-mail: croatia@tech-masters.eu

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

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

2.2. Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS05

Nagrizanje



GHS07

Uskličnik

Oznaka opasnosti: Opasnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3



Stranica 2/11

CA Buster HCI 25I

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

Klorovodična kiselina

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H290	Može nagrizati metale.
------	------------------------

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
------	---

H335	Može nadražiti dišni sustav.
------	------------------------------

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje

P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
------	--

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

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

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

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

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

P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
------	---

2.3. Ostale opasnosti

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi:

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

Ostali štetni učinci:

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

* 3.2. Smjese

Dodatne informacije:

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5% neionske površinski aktivne tvari

mirisi (Benzyl Benzoate)

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
EZ-br.: 231-595-7 REACH-br.: 01-2119484862-27	Klorovodična kiselina Nagriz. koža 1B (H314), TCOJ 3 (H335)  Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: 10% ≤ C < 100% Procjena akutne toksičnosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (udisane, plinovi) 700 ppmV	5 - < 10 Vol%
CAS br.: 68439-50-9	Alkilpolietoksilat Ak. toks. 4 (H302), Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Ozlj. oka 1 (H318)  Opasnost Procjena akutne toksičnosti ATE (oralni) 500 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (udisane, prašina/magla) > 5 mg/L	1 - < 5 Vol%

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3



Stranica 3/11

CA Buster HCI 25I

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 812-00-0 EZ-br.: 212-379-1 REACH-br.: 01-2120769124-54	methyl dihydrogen phosphate Nagriz. koža 1B (H314) Opasnost	1 - < 5 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, natopljenu 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).

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 proдре u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Zaštitna oprema:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Planovi za prvu pomoć:

Prozračivati zahvaćeni prostor.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 4/11



CA Buster HCI 25I

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.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Ne miješati s drugim kemikalijama.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

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

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

Mjere prevencije požara:

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Upute o zajedničkom skladištenju:

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

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

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

Sredstvo za čišćenje

Stručna rješenja:

GISCODE Sredstva za eišeenje sanitarija, izjedajuća, s isparivim kiselinama

GISCODE:

GS85

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 5/11



CA Buster HCI 25I

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	Klorovodična kiselina EZ-br.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)
IOELV (EU) od 2. sij 1900.	Klorovodična kiselina EZ-br.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Nema raspoloživih podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nema informacija.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema



Zaštitu očiju/lica:

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

Zaštitu kože:

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

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)

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

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

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

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

Zaštita za tijelo: Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

Zaštita dišnih puteva:

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

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

Toplinske opasnosti:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

* 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Tekuć

boja: zelen

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 6/11



CA Buster HCI 25I

Miris: Parfemi, mirisi

zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Podatci važni za sigurnost

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

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 7/11



CA Buster HCI 25I

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Klorovodična kiselina EZ-br.: 231-595-7
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Štakor)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)
LC₅₀ Akutna inhalatorna otrovnost (plin): 700 ppmV (Štakor)
Alkilpolietoksilat CAS br.: 68439-50-9
LD₅₀ oralni: 500 mg/kg (Štakor)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)
LC₅₀ Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): >5 mg/L (Štakor)

Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje:

Može nadražiti dišni sustav.

STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Nema informacija.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Klorovodična kiselina EZ-br.: 231-595-7
LC₅₀: 862 mg/L 4 d (ribe, <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe))
Alkilpolietoksilat CAS br.: 68439-50-9
LC₅₀: >1 mg/L 4 d (ribe)
EZ50: >1 mg/L 2 d (rakovi)
ErC₅₀: >1 mg/L (Alge/vodenih biljaka)

Procjena/klasifikacija:

Nema informacija.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 8/11



CA Buster HCl 25l

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Dodatni podaci:

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Akumulacija / Vrednovanje:

Nema indikacija o bio-akumulcijskom potencijalu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

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

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

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

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

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

*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

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

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu 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)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 9/11



CA Buster HCI 25I

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

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

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EZ-propisi

Ograničenja upotrebe:

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

Ostali propisi EZ:

Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

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

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

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1. Upute za promjenu

3.2.	Smjese
8.1.	Nadzorni parametri

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3



Stranica 10/11

CA Buster HCI 25I

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu
16.1.	Upute za promjenu
16.2.	Kratice i akronimi

* 16.2. Kratice i akronimi

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

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

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

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

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 13. sij 2025.

Datum ispisa: 24. sij 2025.

Verzija: 3

Stranica 11/11



CA Buster HCI 25I

Oznake upozorenja

H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
------	---

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.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.