

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6

Stranica 1/10



CA Buster HD 5l

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

CA Buster HD 5l

Artikal br.:

T107005

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 Eberstälzel

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: info@tech-masters.hr

Web-stranica: www.tech-masters.com/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: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 2/10

CA Buster HD 5I

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

Dušična kiselina

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H290 Može nagrizzati 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 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

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 proizvoda	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 REACH-br.: 01-2119487297-23	Dušična kiselina Ak. toks. 3 (H331), Nagriz. koža 1A (H314), Oks. tek. 3 (H272) Opasnost EUH071 Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B; H314: 5% ≤ C < 20% Procjena akutne toksičnosti ATE (udisanje, para) 2,65 mg/L Dodatne informacije: EUH071	25 – < 30 Vol%
CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6 REACH-br.: 01-2119520566-40	Bakar sulfat Ak. toks. 4 (H302), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Kron. toks. vod. okol. 1 (H410), Ozlj. oka 1 (H318) Opasnost Procjena akutne toksičnosti ATE (oralni) 500 mg/kg	< 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, natopljenu odjeću.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 3/10

CA Buster HD 5l

Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svježi zrak.

ako dođe u dodir s kožom:

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

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon kontakta s očima:

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

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode.

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

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

Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja:

Ugljični dioksid, ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.4. Dodatne informacije

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6

Stranica 4/10



CA Buster HD 5I

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.

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

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 5/10

CA Buster HD 5I

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 oči/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

zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	0	20 °C	
Talište	Nema raspoloživih podataka		
Ledište	Nema raspoloživih podataka		
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		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 6/10

CA Buster HD 5I

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Gustoća	1,15 g/cm ³	20 °C	
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi	koji se može miješati		
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa·s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

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

Dušična kiselina CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2

ATE (udisanje, para)¹: 2,65 mg/L

Bakar sulfat CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6

ATE (oralni): 500 mg/kg

¹: 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.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko:

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 7/10

CA Buster HD 5I

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

TCOJ - 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

Dušična kiselina CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
LC₅₀: 72 mg/L 4 d (ribe, Gambusia affinis)
EZ₅₀: 8.800 mg/L 2 d (rakovi, Ceriodaphnia dubia)
LC₅₀: 3 - 3,5 mg/L 4 d (ribe, lepomis macrochirus (grgeč))
EZ₅₀: 4,4 - 4,7 mg/L 2 d (rakovi, slatkovodni račić)
NOEC: 6,75 mg/L (Alge/vodenih biljaka)
NOEC: 157 mg/L (ribe, Pimephales promelas (velikoglavi klen))

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

Dušična kiselina CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
Log K_{ow}: -0,21

Akumulacija / Vrednovanje:

Nema indikacija o bio-akumulcijskom potencijalu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dušična kiselina CAS br.: 7697-37-2 EZ-br.: 231-714-2
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Bakar sulfat CAS br.: 7758-98-7 EZ-br.: 231-847-6
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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6

Stranica 8/10



CA Buster HD 5l

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
----------	----------------------

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 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u			
KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (Dušična kiselina (HNO3))	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (Dušična kiselina (HNO3))	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
 8	 8	 8	 8
14.4. Skupina pakiranja			
II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 Kemmlerov-broj: 80 Klasifikacijski kod: C1 Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: (E)	Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 Klasifikacijski kod: C1	Specijalni propisi: 274 Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E2 EmS: F-A, S-B	Specijalni propisi: A3 A803 Ograničena količina (LQ): Y840 Izuzete količine (EQ): E2 Napomena: 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6

Stranica 9/10



CA Buster HD 5I

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:

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III]: Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

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

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

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

* 15.3. Dodatni podaci

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

ODJELJAK 16: Ostale informacije

* 16.1. Upute za promjenu

3.2.	Smjese
8.1.	Nadzorni parametri
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
15.3.	Dodatni podaci
16.1.	Upute za promjenu

Ažurirano ograničenje / ograničenja

16.2. Kratice i akronimi

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS	Usluga kemijskih sažetaka
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Scenarij izloženosti
EWC	Europski katalog otpada
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
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	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	Kategorija proizvoda

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Datum obrade: 19. kol 2025.

Datum ispisa: 9. ruj 2025.

Verzija: 6



Stranica 10/10

CA Buster HD 5I

PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
PROC	kategorija postupaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specifična granica koncentracije
TRGS	Tehnička pravila za opasne tvari
UN	Ujedinjeni narodi
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) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Štetno ako se udiše.	
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Može nagrizati metale.	
Nagrizanje/nadraživanje kože (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	

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.
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.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.