

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	CA BUSTER HD
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za pranje i čišćenje
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	TECHNIQUA HANDELS GmbH Reichenhaller Straße 15 D-83451 Piding Dobavljač: Novo-systems d.o.o
	Adresa:	Josipa Lončara bb, 10 000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	00-385-1- 346 09 11
	Faks:	00-385-1-346 09 13
	e-mail odgovorne osobe:	kresimir.matecko@tech-masters.eu
	Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nagriz.metal 1	H290
	Ak.toks.4	H302
	Nagriz. koža 1A	H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	CA BUSTER HD
	Indeksni broj:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:			
Oznaka opasnosti:	Opasnost		
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H332 Štetno ako se udiše.		
Oznake obavijesti:	P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika		
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži : Dušična kiselina		
2.3.	Ostale opasnosti		
	Nema podataka		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7697-37-2 2/231-714-2 007-004-00-1	01-2119487297-23	25 - < 30	Dušična kiselina	Oks. tek.2 , H272 Nagriz. metal 1,H290 Ak.toks 3, H331 Nagriz.koža1A,H314
7758-98-7 7/231-847-6 029-004-00-0	01-2119520566-40	< 1	Bakrov sulfat	Ak.toks 4, H302 Ozlj.oka1,H318 Nadraž. koža 2, H315 Ak. toks. vod. okol. 1,H400 Kron. toks. vod. okol. 1,H410

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenoj osobi u nesvijesti nikada ništa ne dati piti.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako nagrizanje ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Isprati usta. Dati piti vode 2,4 dl. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kašalj, otežano disanje
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol
	Nakon dodira s očima:	Bol, crvenilo, zamagljenje vida
	Nakon gutanja:	Žarenje na sluznicama, mučnina, povraćanje
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	U slučaju udisanja produkata simptomi se mogu javiti naknadno. Tretirati simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA GAŠENJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Mogući produkti izgaranja: ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA
--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu. Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijeće i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti 112	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Pješčane (mogu se koristiti i slični materijali) brane i pregrade
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Proliveni materijal pokupiti upijajućim materijalom (zemlja ,diatomejska zemlja kisela upijajuća sredstva) , spremiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Isprati vodom .
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	S-izvedba električnih instalacija.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje, te držati udaljeno od odvoda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj:	1.

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline i direktnog sunčevog zračenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici koji su otvoreni, moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo razlijevanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno o čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Dušična kiselina	7697-37-2	-/1	-/2,6	-
				-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podataka.
Inhalacijski				Nema podataka.
Dermalno				Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

Oralno			Nema podataka.
Inhalacijski			Nema podataka.
Dermalno			Nema podataka.

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (isisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). (materijal:nitrilna guma) Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
	Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica otporna na kiseline(HR EN ISO 16388) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu dišnog sustava. (HR EN 14387, A1)
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Termički stabilna odijela.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Na ulazu u prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se prag u visini najmanje 5 cm. U skladištu ili prostoru gdje se rukuje proizvodom ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Crvena	
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
	pH:	0	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	ca. 100°C	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Gustoća:	1,18 g/cm ³ (20°C)	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Potpuno topivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	< 10 mPa·s	
	Eksplozivnost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Nema podataka	
ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Egzotermna reakcija s alkalijama
10.2.	Kemijska stabilnost: Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Egzotermna reakcija sa alkalijama
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Produkt je stabilan kod normalne temperature
10.5.	Inkompatibilni materijali: Alkalije
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost: Dušična kiselina *, Bakrov sulfat **					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:		Štakor	LD50 ATE		1530 mg/kg * 500 mg/kg	
Dodir s kožom:		Štakor	LD50		2740 mg/kg*	
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC50	4 h	1,56 - 7 mg/l*	
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:					Nema podataka.	
Dodir s kožom:					Nema podataka.	
Udisanje:					Nema podataka.	
	Nadraživanje dišnog sustava:					
Nema podataka.						
	Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:						Nagrizanje
Nadraživanje očiju:						Nagrizanje
	Preosjetljivost					
Dodir s kožom:		Nema podataka				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Udisanje:	Nema podataka.					
	Specifični simptomi					
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Nema podataka.					
	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						Nema podataka.
Subakutno kožom						Nema podataka.
Subakutno udisanjem						Nema podataka.
Subkronično na usta						Nema podataka.
Subkronično kožom						Nema podataka.
Subkronično udisanjem						Nema podataka.
Kronično na usta						Nema podataka.
Kronično kožom						Nema podataka.
Kronično udisanjem						Nema podataka.
	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta					Nema podataka.	
Subakutno kožom					Nema podataka.	
Subakutno udisanjem					Nema podataka.	
Subkronično na usta					Nema podataka.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Subkronično kožom		Nema podataka.
Subkronično udisanjem		Nema podataka.
Kronično na usta		Nema podataka.
Kronično kožom		Nema podataka.
Kronično udisanjem		Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:
	Nema.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost : Dušična kiselina					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Gambusia affinis	IUCLID		72 mg/l
Rakovi	EC ₅	48 sati			48 h	8800 mg/l
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj:	1.	

Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.

12.2.	Postojanost i razgradivost			
	Abiotička razgradnja			
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				Nema podataka.
Slatka voda				Nema podataka.
Zrak				Nema podataka.
Tlo				Nema podataka.

	Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena	
								Nema podataka.
								Nema podataka.
								Nema podataka.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal : dušična kiselina					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,21						Nema podataka.
						Nema podataka.
						Nema podataka.

	Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena	
								Nema podataka.
								Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

				Nema podataka.		
--	--	--	--	----------------	--	--

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
					Nema podataka.
					Nema podataka.
					Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka.
Voda-zrak					Nema podataka.
Tlo-zrak					Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije primjenjivo.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
	Pakiranje otpada
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 06 01 05 nitratna i nitritna kiselina Onečišćena ambalaža: 15 01 02 ambalaža od plastike Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 3264
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 3264
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 3264

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 3264
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 3264
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELINSKA, ANORGANSKA, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnost za okoliš:	II
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20)
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom
	Pravilnik o katalogu otpada
	Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.06.2020.	Izdanje broj: 1.

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor bio koncentracije CAS = Chemical Abstracts Service number CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Oks. tek.2 - Može pojačati požar; oksidans. Nagriz.metal 1-. – Nagrizajuće za metale, 1. kategorija opasnosti Ak.toks.4. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Nagriz.koža1B– Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1A, 1B i 1C kategorija opasnosti Ozlj.oka1– Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Ak.toks 3. – Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1– Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	CA BUSTER HD		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.06.2020. Izdanje broj: 1.

Nagriz.metal 1	H290
Ak.toks.4	H302
Nagriz. koža 1A	H314
Prema originalnom STL-u proizvođača.	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H290 Može nagrizati metale.
H:	H302 Štetno ako se proguta.
	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti:

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Scenarij izloženosti nije izrađen.