

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

Stranica 1 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**


<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	DOMESTOS
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Višenamjensko sredstvo za čišćenje i bijeljenje
Namjene koje se preporučuju:	Profesionalno čišćenje, čišćenje u domaćinstvu i institucijama
Razlog za nekorištenje:	/
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	INSAKO d.o.o.
Adresa:	Puževa 11, 10 020 ZAGREB
Telefon:	00-385-1-6593711
Faks:	00-385-1-6593717
e-mail odgovorne osobe:	vniksic@insako.hr
Nacionalni kontakt:	-
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	-

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

<b>2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nagriz. metal 1	H290
Nagriz. koža 1B	H314
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>	
U smjesi je 0% stvari s nepoznatom toksičnošću i eko-toksičnošću.	

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

**2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Identifikacija proizvoda:	DOMESTOS
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST

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

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P234 Čuvati samo u originalnom spremniku P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš 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/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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P391 Sakupiti proliveno.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH 206 Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor). Sadrži natrijev hipoklorit, natrijev hidroksid

**2.3. Ostale opasnosti**

Nisu poznate druge opasnosti. Ova smjesa se ne razvrstava kao PBT ili vPvB sukladno Uredbi REACH (EZ) br. 1907/2006, prilog XIII.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7681-52-9/ 231-668-3/ 017-011-00-1	01-2119488154-34	≥3-<5	Natrijev hipoklorit 95% aktivnog klora	Nagriz. koža 1B H314 TCOJ 3 H335 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410 Nagriz. metal 1 H290 EUH031 (5-100%)
1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	01-2119457892-27	≥0,3-<1	Natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A H314 Nagriz. metal 1 H290
61788-90-7/ 263-016-9/ -	01-2119489396-21	≥1-<2	Kokoamino oksidi	Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 M1 Kron. toks. vod. okol. 2 H411

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opće napomene:	Liječnici moraju odmah liječiti opekline od kemikalija.
----------------	---

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

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Nakon udisanja:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Unesrećenog odvesti na svjež zrak i staviti u položaj koji omogućuje disanje. Ako postoji opasnost udisanja para koristiti odgovarajuću masku i aparat za samostalno disanje. Ako osoba ne diše, otežano diše ili su dišni putevi zatvoreni, samo profesionalno osoblje može koristiti kisik ili dati umjetno disanje. Onesvještenu osobu staviti u položaj na bok i hitno odvesti u bolnicu. Otpustiti tjesnu odjeću, okovratnik, kravatu ili remen.
Nakon dodira s kožom:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Ukloniti zagađenu odjeću i obuću. Ispirati kontaminiranu odjeću temeljito vodom prije uklanjanja ili nosite rukavice. Nastavite ispirati najmanje 10 minuta. Kemijske opekline moraju odmah biti tretirane od strane liječnika. Oprati odjeću prije ponovne uporabe. Očistiti temeljito cipele prije ponovne uporabe.
Nakon dodira s očima:	Odmah nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Odmah isprati oči s puno vode, podižući gornje i donje kapke. Provjerite i uklonite kontaktne leće. Nastavite ispirati najmanje 10 minuta. Kemijske opekline tretirati odmah od strane liječnika.
Nakon gutanja:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Isprati usta vodom. Uklonite proteze ako ih imate. Smjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak u položaju ugodnom za disanje. Ako je izložena osoba svjesna, dajte piti male količine vode za piće. Prestanite ako se osoba osjeća loše i postoji opasnost od povraćanja. Nemojte izazivati povraćanje osim ako niste profesionalna osoba. Ako dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko tako da povraćanje ne ulazi u pluća. Liječnici moraju odmah liječiti opekline od kemikalija. Nikad ne daj ništa u usta osobi koja je bez svijesti. Ako je osoba u nesvijesti, smjestiti je u povoljan položaj i hitno odvesti u bolnicu. Održavajte otvoreni dišni put. Otpustite usku odjeću kao što su ovratnik, kravata, remen ili pojas.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Razmotriti uporabu osobne zaštitne opreme navedene u pododjeljku 8.2.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nakon udisanja:	Može uzrokovati bronhospazme kod osoba osjetljivih na klor.
Nakon dodira s kožom:	Izaziva teške opekline, crvenilo, dermatitis
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bolovi, trajna oštećenja
Nakon gutanja:	Dovodi do jakog nagrizajućeg djelovanja na sluznicu usta i grla, opasnost od perforacije jednjaka i želuca.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Simptomatično liječenje. Kontaktirajte stručnjaka za liječenje otrova odmah ako su velike količine unesene ili udahnute.
--

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

**5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva:	Koristite sredstvo za gašenje požara pogodnih za okolnu vatru. CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, vodeni sprej. U slučaju većeg požara, vatru gasiti vodenim sprejem ili pjenom koja je postojana na alkohol.
Neprikladna sredstva:	nema podataka

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti gorenja:	plin klor, dušikovi oksidi
--------------------------	----------------------------

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Vatrogasci moraju nositi prikladnu zaštitnu opremu i aparat za samostalno disanje koji prekriva lice. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) osigurat će osnovnu razinu zaštite za kemijski incident.
---

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

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	U slučaju vatre ili grijanja, pritisak se povećava i kontejner može puknuti. Ovaj materijal je veoma toksičan za okoliš i štetan sa trajnim posljedicama. Voda koja se koristila za gašenje je kontaminirana materijalom i mora biti zbrinuta od izlivanja u vodene tokove, kanalizaciju i otpadne vode. U slučaju incidenta ukloniti osobe, samo specijalno osoblje može gasiti požar.
<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
Zaštitna oprema:	Nosite prikladni respirator kada je ventilacija neadekvatna. Stavite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.
Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se uputa za uporabu, rukovanje i skladištenje.
Postupci u slučaju nesreće:	Ne smiju se poduzimati nikakve radnje koje uključuju bilo kakav osobni rizik bez prikladnog treniranja. Evakuirajte okolna područja. Spriječite ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dirajte izliveni materijal. Nemojte udisati pare. U zatvorenom prostoru osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Zaustavite propuštanje bez rizika. Premjestiti spremnike iz područja prolijevanja.
<b>6.1.2. Za interventno osoblje:</b>	
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša:</b>	
	Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala i otjecanje u vodotokove i kanalizaciju. Obavijestite nadležna tijela ako je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizaciju, plovne putove, tlo ili zraka). Radi se o materijalu koji zagađuje vodu. Može biti štetan za okoliš ako se otpusti u velikim količinama. Prikupiti proliveno.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Izgradnjom pješčanih brana i nasipa ili kopanjem kanalića spriječiti ispuštanje u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame i podume.
6.3.2. Za čišćenje:	Razrijediti s vodom ako je topljivo u vodi. Alternativno, ili ako je netopljivo u vodi, apsorbirati s inertnim suhim materijalom i staviti u prikladni spremnik za odlaganje otpada. Apsorbirati prolijevanje da se spriječi materijalna šteta. Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
6.3.3. Ostale informacije:	Obavijestiti odgovornu osobu, a u slučaju većih izlivanja i dolaska u okoliš i DUZS na 112.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	
	Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u odjeljku 8. Informacije o zbrinjavanju nalaze se u odjeljku 13.
<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
<b>7.1.1. Mjere zaštite</b>	
Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne posebne mjere.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu.
Mjere zaštite okoliša:	Pogledati mjere zaštite okoliša u pododjeljku 8.2.
Ostale mjere:	Držite u izvornom kontejneru ili odobrenu alternativu napravljenu od kompatibilnog materijala, čvrsto zatvoreno kada nije u uporabi. Prazne posude zadržavaju ostatke proizvoda i mogu biti opasne. Ne koristiti ponovo kontejner. Apsorbirati prolijevanje kako bi se spriječile materijalne štete.

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

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). spriječiti kontak s očima, kožom ili odjećom. Nemojte udisati pare. Nemojte gutati. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u područjima gdje se ovaj materijal pohranjuje i obrađuje. Radnici bi trebali oprati ruke prije pušenja, jela ili pića. Ako tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost za respiratorni sustav, koristite samo s odgovarajućom ventilacijom ili nositi odgovarajući respirator.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.	
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnom spremniku, zaštićenom od direktnog sunčanog svjetla u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala ( vidi odjeljak 19), hrane i pića.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti pod ključem . Udaljeno od kiselina.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Suho, hladno i dobro ventilirano mjesto. Pod otporan na kemikalije.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Uvjeti koje treba izbjegavati dani su u pododjeljku 10.4. Podaci o inkompatibilnim materijalima nalaze se u pododjeljku 10.5. Čuvaj kontejner čvrsto zatvoreni i zapečaćeni dok nisu spremni za upotrebu. Spremnici koji su otvoreni moraju se pažljivo ponovno zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo propuštanje. Ne čuvajte u neobilježenim spremnicima. Koristite prikladnu zaštitnu posudu kako biste izbjegli zagađenje okoliša.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Nema podataka.	
	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 <sup>3</sup>	
	natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	-/2	Nema podataka.
	natrijev hipoklorit	681-52-9	0,5	1,5	

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**PNEC**

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

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>	
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	
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću (nerazrijeđeni proizvod)</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama. Nakon rukovanja s kemikalijama temeljito oprati ruke, podlaktice i lice prije jela, pušenja i korištenja toaleta i na kraj radnog razdoblja. Isprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurajte tuševе su blizu lokacije radne stanice.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ukoliko se proizvod upotrebljava/razrjeđuje pomoću dozirnog sustava, pri čemu nema opasnosti od prskanja sredstva ili direktnog kontakta s kožom, tada osobna zaštitna oprema navedena u ovom odjeljku nije potrebna.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Izbjegavati direktni kontakt sa sredstvom i prskanje gdje je to moguće. Obučiti osoblje za rad s kemikalijom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	<b>Zaštita očiju/lica:</b>	Sigurnosne naočale moraju biti u skladu s odobrenim standardom, a koristi se kada procjena rizika ukazuje da je to potrebno kako bi se izbjegla izloženost plinovima ili prskanju. Ako je kontakt moguć to ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale i / ili vizir.
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Ako procjena rizika ukazuje da je to neophodno nositi kemijski otporne, nepropusne rukavice u skladu s odobrenim standardom.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Odgovarajuća zaštitna oprema za tijelo i obuća te sve dodatne mjere zaštite kože treba odabrati na temelju zadatka koji se obavlja i rizika koji su uključeni i moraju biti odobreni od strane stručnjaka prije nego što rukujete s proizvodom.
<b>8.2.2.3.</b>	<b>Zaštita dišnog sustava:</b>	Upotrijebiti propisno ugrađeni respirator koji pročišćava zrak ili prozračuje zrak s odobrenim standardom ako procjena rizika ukazuje da je to potrebno. Odabir respiratornog sredstva mora se temeljiti na poznatoj ili očekivanoj razini izloženosti, opasnosti od proizvoda i radne granice odabranog respiratora.
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Toplinske opasnosti:</b>	Nema podataka.
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne dozvoliti da nerazrijeđeni ili neneutralizirani proizvod dospje u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode.

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

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
<b>Nadzor nad izloženošću (razrijeđeni proizvod)</b>	
Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Korisiti samo u dobro prozračenim prostorijama.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Izbjegavati direktni kontakt sa sredstvom i prskanje gdje je to moguće. Obučiti osoblje za rad s kemikalijom.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prema uputi o uporabi.
Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
Zaštita očiju/lica:	Pri pravilnoj uporabi zaštita očiju/lica nije potrebna ali se preporučuje ukoliko postoji opasnost od prskanja.
Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Nakon uporabe isprati i osušiti ruke. Pri duljem rukovanju preporuča se nošenje zaštitnih rukavica.
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pri pravilnoj uporabi zaštita ostalih dijelova tijela nije potrebna.
Zaštita dišnog sustava:	Pri pravilnoj uporabi zaštita dišnih puteva nije potrebna. Izbjegavati udisanje para.
Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

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

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina-gel	-
Boja:	žuta	-
Miris:	parfimiran	-
Prag mirisa	Nije primjenjivo.	-
pH:	13 (nerazrijeđeno)	-
Talište/ledište:	Nije određeno.	-

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

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije određena.	-
Plamište:	Nije primjenjivo.	-
Brzina isparavanja:	Nije određena.	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije određena.	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije određena.	-
Tlak pare:	Nije određen.	-
Gustoća pare:	Nije određena.	-
Gustoća:	1,00-1,10 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka.	-
Topljivost(i):	Topljivo u vodi.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određen.	-
Temperatura samozapaljenja:	Nije određena.	-
Temperatura raspada:	Nije određena.	-
Viskoznost, dinamička:	500-850 mPas	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidativno.	-

**9.2. Ostale informacije**

nema podataka

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznati nikakvi posebni uvjeti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.5. Inkompatibilni materijali:	kiseline i metali
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Klor.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje: natrijev hipoklorit: natrijev hidroksid Kokoaminoksid Zaključak: vrlo mala toksičnost za ljude i životinje	Nema podataka.	štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podataka.	1100 mg/kg 500 mg/kg 846 mg/kg



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

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena			
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.			
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.			
Opasnost od aspiracije:						
Tvari s oznakom opasnosti od aspiracije navedene su u odjeljku 3. Ako je potrebno, pogledati odjeljak 9 za informacije o viskoznosti i relativnoj gustoći proizvoda.						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože (natrijev hipoklorit):	24 h	zec	nagrizajuće	Nema podataka.	Nema podataka.	
Nagrizanje / nadraživanje kože (natrijev hidroksid):	24 h	Zec/ čovjek	nagrizajuće	Nema podataka.	Nema podataka.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju (natrijev hipoklorit):	24h	Zec	izaziva teške ozljede	Nema podataka.	Nema podataka.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju (natrijev hidroksid):	24h, 0,008 h	Majmun/ zec	nagrizajuće	Nema podataka.	Nema podataka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	natrijev hipoklorit: ne izaziva preosjetljivost (organizam: zamorac) natrijev hidroksid: ne izaziva preosjetljivost (organizam: čovjek)					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Genotoksičnost:	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Reproduktivna toksičnost:	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nisu poznati značajniji efekti ili kitične opasnosti.

**11.2. Praktična iskustva:**

Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
Ostala opažanja:	Nema podataka.

**11.3. Opće napomene:**

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
natrijev hipoklorit	LC <sub>50</sub>	48 sati	vođeni bezkičmenjaci	Nema podataka.	32 µg/L	pitka voda
natrijev hidroksid	LC <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>	96 sati	ribe	Nema podataka.	196 mg/L	morska voda pitka voda morska voda
Rakovi (natrijev hipoklorit)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	1,57 mg/L	pitka voda
Rakovi (natrijev hidroksid)	EC <sub>50</sub>	2 dana	<i>nema podataka</i>	Nema podataka.	40,38 mg/L	

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

Stranica 11 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Alge/vodene biljke (natrijev hidroksid)	NOEC	4d	Nema podataka.	Nema podataka.	56 mg/L	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe (natrijev hipoklorit)	NOEC	96 sati	<i>Menidia pelinsulae</i>	Nema podataka.	0,04 mg/L	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**Biorazgradnja**

DT <sub>50</sub>	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	nije primjenjivo (anorganska tvar)	natrijev hipoklorit
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	nije primjenjivo (anorganska tvar)	natrijev hidroksid

Tenzidi koji se nalaze u ovom proizvodu zadovoljavaju kriterije biorazgradivosti sukladno Uredbi (EC) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potvrđuju ovu tvrdnju na raspolaganju su nadležnim tijelima država članica EU i bit će im dani na uvid na njihov zahtjev.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Kow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Cetrimonijev klorid log Pow 3,23	nema podataka	-	-	Nema podataka.	ne očekuje se bioakumulacija	Cetrimonijum klorid
Nema podataka.	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	nema bioakumulacijski potencijal	natrijev hidroksid

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na	EC <sub>50</sub>	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

rakovima (Daphnia)		podataka.	podataka.	podataka.	podataka.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	natrijev hipoklorit: visoki potencijal za pokretljivost u tlu (log Koc=1,12) natrijev hidroksid: pokretljivo u tlu				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Kow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	
	Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	
	Nisu poznati nikakvi drugi štetni učinci.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1. Metode obrade otpada</b>	
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>	
	Generiranje otpada treba izbjegavati ili minimizirati gdje god jemu moguće. Zbrinjavanje ovog proizvoda i nusproizvoda treba uvijek biti u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša i zbrinjavanja otpada. Odstraniti višak i ne-reciklirati proizvod preko ovlaštenog dobavljača je nedopustivo. Otpad ne bi trebao i ne smije se odlagati u kanalizaciju ukoliko nije u potpunosti u skladu s zahtjevima svih nadležnih tijela. Razvrstavanje proizvoda ispunjava kriterije za opasni otpad. Koncentrirani proizvod i onečišćenu ambalažu predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>	
	20 01 29* sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	
	Nema podataka.
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	
	Ne preporučuje se.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	
	Nema podataka.
<b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>	
	Lokalni zakoni o zbrinjavanju otpada.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	3266
Ispravno otpremno ime UN:	NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, ANORGANSKA N.D.N. *NATRIJEV HIDROKSID I NATRIJEV HIPOKLORIT

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

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime:	DOMESTOS		
Datum izdanja:	02.11.2018.	Izdanje broj:	01

Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	klasifikacijska oznaka: C9 prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka): E IMO/IMDG, EmS: F-A, S-B

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe i nacionalna regulativa.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	drugo izdanje, usklađivanje s CLP-om
16.2.	Skraćenice:	,
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Računski
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 290	Može nagrizati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH031	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	/
	Prema našim saznanjima, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, proizvođač, ili bilo koja od njegovih podružnica, ne snose nikakvu odgovornost za točnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija. Konačno određivanje prikladnosti bilo kojeg materijala je isključiva odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i treba ih koristiti oprezno. Iako su ovdje navedene određene opasnosti, ne možemo jamčiti da su to jedine opasnosti.	