

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Dominol Fresh	
	Kemijsko ime:		
	Kataloški broj:	Nema podataka	
	UFI broj:	Nema podataka	
	Oblik:	Tekućina	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Alkalno sredstvo za odštopavanje odvodnih cijevi.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	INOKEM d.o.o.	
	Adresa:	Industrijska cesta 12; Ivanić Grad	
	Telefon:	01 288 580	
	Faks:	01 288 583	
	e-mail odgovorne osobe:	igor@inokem.hr ; inokem@inokem.hr	
	Nacionalni kontakt:	nema podataka	
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:	Nema podataka	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nagriz. koža 1.A	H314	
	Nagriz. metal. 1	H290	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	DOMINOL FRESH	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH			
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj: 1.0

Identifikacijski broj:	Nema
Broj autorizacije:	Nema
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizzati metale. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati pare. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti / skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P308+310 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: natrijev hidroksid CAS: 1310-73-2
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
------------------------------	------------------------------------	----------------------	-----	---

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH			
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj: 1.0

1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	01- 2119457892- 27-XXXX	49±1	Natrijev hidroksid	Nagriz. metal 1, H290 Nagriz.koža 1A, H314 Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 5 % Nagriz. koža 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Nadraž. koža 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Nadraž. oka 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2%
--	-------------------------------	------	--------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Premjestiti unesrećenog izvan opasnog područja. Nikad ne davati ništa u usta osobi koja nije pri svijesti. Za vrijeme pružanja prve pomoći održavati dišne puteve slobodnim.
	Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako je potrebno dati kisik ili umjetno sisanje. Odmah zatražiti pomoć liječnika
	Nakon dodira s kožom:	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti / skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
	Nakon dodira s očima:	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
	Nakon gutanja:	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Odmah odvesti unesrećenog u bolnicu. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Možda će biti potrebno dati umjetno disanje i/ili kisik.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ako pri radu s proizvodom dođe do pojave aerosola, simptomi udisanja su kašalj, otežano disanje, bol i teške ozljede gornjih dišnih puteva, plućnog tkiva, a u težim slučajevima do edema pluća.
	Nakon dodira s kožom:	Jako crvenilo, bol i pojava plikova, mogu nastati teške opekline i rane koje sporo zarastaju
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, osjećaj pečenja, zamućenje vida, može doći do nastanka trenutnih teških ozljeda koje mogu uzrokovati potpuno slijepilo

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Nakon gutanja:	Ako dođe u usta, reagira sa slinom i brzo se otapa. Može se pojaviti osjećaj pečenja i boli u ustima, ždrijelu i ispred prsne kosti, mučnina, povraćanje, slinjenje, poremećaji gutanja, perforacija unutarnjih organa, poremećaji respiracije i šok. U slučaju gutanja veće količine može doći do krvarenja u probavnom sustavu, u težim slučajevima do zatajena jetre, bubrega pa i smrti.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Simptomatsko liječenje. Osigurati nadzor vitalnih funkcija.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod je negoriv. Sredstva prilagoditi okolini. moguća uporaba pijeska, pjene, vodene magle, CO ₂
	Neprikladna sredstva:	direktan vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U kontaktu s lakim metalima (cink i aluminij) može doći do stvaranja i oslobađanja lako zapaljivog i eksplozivnog vodika
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nije zapaljiva tvar, vrlo korozivna i reaktivna. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom i ukloniti sve izvore paljenja. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo (HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	

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	
	Zaštitna oprema:	vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti osobe bez zaštitnih sredstava. Provjetravati prostor. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3. Kod rasipanja mehanički pokupiti rasutu tvar, odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Postavljanjem pješčanih brana i nasipa ili kopanjem kanalića spriječiti ispuštanje u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame ili podrum	

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Postavljanje pješčanih, zemljanih brana, izrada iskopa
6.3.2.	Za čišćenje:	Na siguran način zaustaviti istjecanje/prosipanje kemikalije: Kod većih količina iz oštećenog spremnika sakupiti kemikaliju na siguran način bez stvaranja aerosola. Kod manjih količina prolivenu tekućinu sakupiti adsorpcijskim materijalom poput pijeska i prebaciti u odgovarajuće spremnike koji se mogu dobro zatvoriti. Ne vraćati kontaminiranu kemikaliju natrag u ambalažu.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati dobru ventilaciju prostora. Obavijestiti odgovornu osobu. U slučaju većih akcidenata i dospijevanja kemikalije u okoliš obavijestiti nadležne službe na 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 6.3.; Odjeljak 7.; Odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se uputa navedenih u odjeljku 7.2.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje kemikalije u okoliš, kanalizaciju i vodotokove na način opisan u odjeljku 6.3.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i/ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži proizvođača na suhom mjestu. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača-PE ambalaža za tekuće kemikalije

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zatvorena ambalaža u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru, udaljeno od izvora vlage.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Pri dodiru s aluminijem i lakim metalima oslobađa se vodik, koji sa zrakom tvori eksplozivnu smjesu. Dodir s organskim tvarima (alkoholi, anhidridi, trikloroetilen) može dovesti do burne i eksplozivne reakcije.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nije dopušteno presipavanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljene kemikalije natrag u spremnik.
	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/m³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	-/2	nema podataka
Naziv tvari:	Natrijev hidroksid			
EC broj:	215-185-5	CAS broj:	1310-73-2	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	Opasnost nije utvrđena.	Opasnost nije utvrđena.	DNEL 1 mg/m³ Iritacija (respiratorni trakt)	Opasnost nije utvrđena.
Dermalno	Velika opasnost (nije definiran prag)	Opasnost nije utvrđena.	Velika opasnost (nije definiran prag)	Opasnost nije utvrđena.
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 7 od 19

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH			
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj: 1.0

Oralno	-	Velika opasnost (nije definiran prag)	-	Velika opasnost (nije definiran prag)
Inhalacijski	Opasnost nije utvrđena.	Opasnost nije utvrđena.	DNEL 1 mg/m ³ Iritacija (respiratorni trakt)	Opasnost nije utvrđena.
Dermalno	Velika opasnost (nije definiran prag)	Opasnost nije utvrđena.	Velika opasnost (nije definiran prag)	Opasnost nije utvrđena.

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro prozračivanje, koristiti propisanu zaštitnu opremu
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Na mjestima upotrebe kemikalije pridržavati se općih i posebnih mjera na radu s kemikalijama. Ne konzumirati hranu, piće na mjestima uporabe. Nakon rada i prije dnevnih odmora oprati ruke i lice vodom
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Upotreba zaštitnih rukavica od butila, nitrila, vitona, neoprena (480 min, stupanj penetracije 6) (HRN EN 374)

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832) Prema potrebi i pregača od kemijski otpornog materijala. U slučaju težih uvjeta rada ili nekontroliranog rasipanja upotrijebiti zaštitno odijelo od kemijski otpornih materijala i gumene čizme.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučenih uputa za rad. U slučaju stvaranja aerosola nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti prosipanje kemikalije u kanalizaciju i vodotokove
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bijela-prozirna	
	Miris/prag mirisa:	bez mirisa	
	Talište/ledište:	9 C	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno	
	Plamište:	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	14	

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Kinematička viskoznost:	nema podataka	
	Topljivost(i):	potpuna u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,506-1,525	
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	
	Svojstva čestica:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Burno reagira sa kiselinama, solima kiselina (oslobađa toplinu), solima amonijaka, vrlo je korozivna za lake metale (čelik, cink, aluminij, mesing) moguće oslobađanje vodika koji je eksplozivan	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u propisanim uvjetima skladištenja i uporabe	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Burno reagira s lakim metalima i kiselinama, Pri dodiru s aluminijem i lakim metalima oslobađa se vodik, koji sa zrakom tvori eksplozivnu smjesu. Dodir s organskim tvarima (alkoholi, anhidridi, trikloretilen) može dovesti do burne i eksplozivne reakcije.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlagu i prostor bez prozračivanja	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, laki metali, oksidirajuće tvari, spojevi amonijaka, cijanidi, zapaljive organske tvari, fenoli	
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri dodiru s aluminijem i lakim metalima oslobađa se vodik, koji sa zrakom tvori eksplozivnu smjesu. Dodir s organskim tvarima (alkoholi, anhidridi, trikloroetilen) može dovesti do burne i eksplozivne reakcije.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

Dodir s kožom:	-		-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
---	--	--	--	--	--

	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	

Opasnost od aspiracije:		Nema podataka			
-------------------------	--	---------------	--	--	--

Nadraživanje i nagrivanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	NAGRIVA
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	NAGRIVA

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
--	--	--	--	--	--

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-		-	-
Subakutno kožom	-		-	-
Subakutno udisanjem	-		-	-
Subkronično na usta	-		-	-
Subkronično kožom	-		-	-
Subkronično udisanjem	-		-	-
Kronično na usta	-		-	-
Kronično kožom	-		-	-
Kronično udisanjem	-		-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Mutageni učinak na spolne stanice:	-
	Reproduktivna toksičnost:	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
		Nema raspoloživih informacija
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Akutna toksičnost za komponentu natrijev hidroksid: LD50 (oral, štakor) 500 mg/kg.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

	Faktor biokoncentracije (BCF)
--	--------------------------------------

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

	Kronična ekotoksičnost
--	-------------------------------

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4.	Pokretljivost u tlu
--------------	----------------------------

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Proizvod prelazi u natrijev karbonat				
	Ograničena mogućnost širenja na sve elemente okoliša				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

	Adsorpcija/desorpcija
--	------------------------------

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	nije klasificirana kao PBT i vPvB tvar
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema raspoloživih informacija.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Povećanjem pH može utjecati na biološke pročišćivače

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju. Veće količine predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (H8). Praznu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. (klj.br. 15 01 10*). Mogućnost davanja potpuno ispraznjene ambalaže u reciklažni postupak nakon pranja vodom (15 01 02)
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	16 03 03*; 20 01 15*
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Sukladno nacionalnoj regulativi vezano uz otpad, ambalažu i zbrinjavanje
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Ne izlijevati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Sukladno nacionalnoj regulativi vezano uz otpad, ambalažu i zbrinjavanje
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1824
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	
	Ostale EU uredbe:	- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. - Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. - Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) - Detergent Regulation 648/2004/EC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EU) br. 528/2012 Uredba (EZ) br. 648/2004 Uredba (EU) br. 2020/878 Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o prijevozu opasnih tvari
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedena	

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

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj 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 LC₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL komponente www.echa.europa.eu
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža 1B Ozlj. oka 1	Usklađeno razvrstavanje.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H314 : H290	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka Može nagrizati metale
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -

Trgovačko ime:	DOMINOL FRESH				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	18.01.2024	Izdanje broj:	1.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na trenutačnom znanju proizvođača te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport kemikalijama i sigurnoodlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost
-------	---------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
