

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I





ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DILUENTE N.2
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: DIL.N2.CLP
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Razrjeđivač.
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka za proizvod.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa: Preluk 6A - 51000 RIJEKA
	Telefon: 051/623-263
	Faks: 051/623-264
	e-mail odgovorne osobe: matekampanel@gmail.com
	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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	H226
	Aspir. toks. 1	H304
	TCOJ3	H335
	TCOJ3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	DILUENTE N.2
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:				
	GHS02	GHS08	GHS07	GHS09
Oznaka opasnosti:	Opasnost			
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>			
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p>			
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.			
2.3.	Ostale opasnosti			
	Proizvod sadrži: ugljikovodici C9, aromatični; n-butil acetat;			

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)
64742-95-6/ 918-668-5/ -	01-2119455851-35	75-100	Ugljikovodici C9, aromatski	Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1, H304; TCOJ3, H335; TCOJ3, H336; Kron. toks. vod. okol. 2, H411; EUH066;
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	5-20	n-butil acetat	Zap. tek. 3, H226; TCOJ3, H336; EUH066;

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, medicinsko osoblje može spojiti na aparat za kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom. NE koristiti otapala ili razrjeđivače. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta. Javiti se liječniku jer postoji opasnost od aspiracije u pluća koja za posljedicu može imati gušenje (pokazati mu naljepnicu ili spremnik). U slučaju spontanog povraćanja, spustiti glavu prema dolje da povraćeni sadržaj iz želuca ne bi dospio u dušnik odnosno pluća.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje para proizvoda može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje, pospanost, vrtoglavicu, glavobolju, mučninu, a uslijed duljeg udisanja visokih koncentracija edem pluća i nesvjestica.
	Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Ako dospije u oči može kod produženog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suženje.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati mučninu, povraćanje, proljev, umor, glavobolju, aspiraciju želučanog sadržaja u pluća s posljedicom suženja dušnika (moguće gušenje).
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Kemijski prah, CO ₂ , pjena, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

<p>U slučaju požara, premjestiti spremnike sa proizvodom na sigurno mjesto. U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi može se povećati tlak i doći do eksplozije. U takvim prilikama koristiti vodu (vodena magla i sprej) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Pare proizvoda teže su od zraka te se mogu širiti po podu i u kontaktu s izvorom zapaljenja može doći do ponovnog zapaljenja. Pare sa zrakom mogu stvarati zapaljive i eksplozivne smjese. Ako pare dođu u blizinu otvorenog plamena ili nekog drugog izvora topline postoji mogućnost eksplozije.</p>
--

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: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Sprječiti dodir s kožom i očima. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	-
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	-
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti DUZS-telefon 112 .
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad (koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje), te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom i deterdžentom.
6.3.3.	Ostale informacije: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	-

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i prozračnom mjestu, daleko od izvora topline, paljenja, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta - veći metalni spremnici se moraju uzemljiti da bi se spriječilo nakupljanje statičkog elektriciteta. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Čuvati izvan dohvata djece. Držati dalje od jakih oksidansa, hidroksida, kalijevog terc butoksida. Ne držati u blizini hrane, pića, stočne hrane ili lijekova.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka za proizvod.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka za proizvod.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka za proizvod.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka za proizvod.

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	
Ugljikovodici C9, aromat.	64742-95-6	100/-	400/-	-
n-butil acetat	123-86-4	150/200	724/966	-
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

DNEL

Ugljikovodici C9, aromatični: DNEL dermalno 25 mg/kg/dan (industrijski); DNEL inhalacijski 150 mg/m³ (industrijski); DNEL dermalno 11 mg/kg/dan (korisnički); DNEL inhalacijski 32 mg/m³ (korisnički); DNEL oralno 11 mg/kg/dan (korisnički);
n-butil acetat: inhalacijski, korisnički, akutni lokalni učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, akutni sistemski učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični lokalni učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični sistemski učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni lokalni učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni sistemski učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični lokalni učinci 480 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični sistemski učinci 480 mg/m³;

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

n-butil acetat: normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 35,6 mg/l; normalne vrijednosti, slatka voda 0,18 mg/l; normalne vrijednosti, slatkovodni sedimenti 0,981 mg/kg; normalne vrijednosti, morska voda 0,018 mg/l; normalne vrijednosti, morski sedimenti 0,0981 mg/kg; normalne vrijednosti, tlo (poljoprivredno) 0,0903 mg/kg; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 0,36 mg/l;

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 izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice (HRN EN 374) kategorije III.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u ventiliranom prostoru. Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	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:	Nema podataka	-
	Boja:	Nema podataka	-
	Miris:	Nema podataka	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
Plamište:	> 30°C	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Specifična težina:	900 g/L	-
Topljivost u vodi:	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
HOS (hlapivi org. spojevi):	100% (900 g/L)	-
Udio organskog ugljika:	Nema podataka	-
Sadržaj suhe tvari:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka za proizvod.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, direktnog sunčevog svjetla.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, hidroksidi, kalijev terc butoksid.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova (ugljikovi oksidi).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje (pare):	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraživanje i nagrizanje:

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

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati mučninu, povraćanje, proljev, umor, glavobolju, aspiraciju želučanog sadržaja u pluća s posljedicom suženja dušnika (moguće gušenje).
Dodir s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Udisanje:	Udisanje para proizvoda može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje, pospanost, vrtoglavicu, glavobolju, mučninu, a uslijed duljeg udisanja visokih koncentracija edem pluća i nesvjestica.
Dodir s očima:	Ako dospije u oči može kod produženog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suzenje.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I	

Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
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:	-

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-	
Mutageni učinak na spolne stanice:	-	
Reproduktivna toksičnost:	-	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-	
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opazanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	-	

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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:
-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

Tlo-zrak	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži više od 0,1% PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
 Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje onečišćene ambalaže opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nema podataka za proizvod.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Ne odlagati sa kućnim otpadom.

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj: 1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: Boje ili bojama srodne tvari

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3

14.4. Skupina pakiranja: III

14.5. Opasnosti za okoliš: Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30;
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30;
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	F-E, S-E; IBO: 30;
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	F-E, S-E; IBO: 30;
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Prtljaga: maksimalna količina: 220 L; upute za pakiranje: 366; Putnici: maksimalna količina: 60 L; upute za pakiranje: 355; Posebne upute: A3, A72, A192;
Dodatne informacije:	Proizvod prevoziti u dobro zatvorenim i uspravno položenim spremnicima. Oznaka opasnosti za vodeni okoliš se koristi za pakiranja veća od 5l (5kg).	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.
		Izdanje broj:	I

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Ur. (EU) br. 2015/8300; CLP – Ur. (EZ) br. 1272/2008; REACH – Ur. (EZ) br. 1907/2006.	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	3-40
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (dir. 1999/13/EZ) o ogranič. emisija hlaplj. org. spojeva (HOS): 100% (900 g/L)	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za proizvod: DILUENTE N.2 od 04.06.2015.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ3, H335 TCOJ3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH066	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. STL je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. Promjene ovog dokumenta ne mogu se izvoditi bez prethodne obavijesti HZTA-u.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DILUENTE N.2				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.12.2018.	Izdanje broj:	I

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI