

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Univerzalni čistač
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: P300
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: proizvod s velikom moći čišćenja i odmašćivanja. Njegova formula na bazi prirodnih tvari uklanja sve vrste prljavština.
	Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Istra Color d.o.o.
	Adresa: Digitronska 10, 52460 Buje (RH)
	Telefon: +385 52 77 31 69
	Faks: +385 52 77 31 71
	e-mail odgovorne osobe: stl.gordana@gmail.com istra.color@pu.t-com.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*:
	Zap. Aerosol. 1 H222
	H229
	Nadraž. oka 2 H319
	TCOJ 3 H336
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Univerzalni čistač
	Identifikacijski broj: nema podataka

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

Broj autorizacije:	nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik na ovlašteno odlagalište.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Upozorenje: spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50°C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>Sadrži: propan-2-ol</p>

2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podatka.

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)

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.	Izdanje broj:	1.

64742-49-0/ 265-151-9/ 649-328-00-1	n.p.	24-25,5	Benzin (nafta), hidroobrađen lak	Aspir. toks. 1 H304
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	n.p.	9-10,5	butan	Zap. plin. 1 H220 Stlač. plin
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	n.p.	9-10,5	propan	Zap. plin. 1 H220 Stlač. plin
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	n.p.	21-22,5	propan-2-ol	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
	Nakon udisanja:	u slučaju nehotičnog udisanja izaći na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Ako su i dalje prisutni simptomi javiti se liječniku.
	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Po potrebi potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječniku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje prelaze GVI može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije, i štetni efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
	Nakon dodira s kožom:	crvenilo, peckanje, svrbež, jak nadražaj.
	Nakon dodira s očima:	kod osjetljivih osoba crvenilo.
	Nakon gutanja:	nije vjerojatno.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	uglični dioksid, puder, raspršena voda, alkoholno otporna pjena.
	Neprikladna sredstva:	vodeni sprej i sve osim navedenog pod prikladno.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: produkti izgaranja, ne udisati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.
5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
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: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće: u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće: u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje: nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje: deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije: nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>
--

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE											
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje										
7.1.1.	Mjere zaštite										
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku. Ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ambalaža čvrsto zatvorena.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>držati u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>hladno i provjereno mjesto za čuvanje.</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku. Ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ambalaža čvrsto zatvorena.	Mjere zaštite okoliša:	držati u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.	Ostale mjere:	hladno i provjereno mjesto za čuvanje.		
Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku. Ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.										
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ambalaža čvrsto zatvorena.										
Mjere zaštite okoliša:	držati u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.										
Ostale mjere:	hladno i provjereno mjesto za čuvanje.										
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu										
	zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.										
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti										
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>skladištiti u dobro zatvorenoj originalno zatvorenoj ambalaži. Temperatura skladištenja od 5⁰ C do 25⁰ C . Izbjegavati svjetlost. Ne držati u blizini izvora zapaljenja.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>originalna ambalaža proizvođača.</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</td> <td>spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50⁰C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.</td> </tr> </table>	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalno zatvorenoj ambalaži. Temperatura skladištenja od 5 ⁰ C do 25 ⁰ C . Izbjegavati svjetlost. Ne držati u blizini izvora zapaljenja.	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 ⁰ C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalno zatvorenoj ambalaži. Temperatura skladištenja od 5 ⁰ C do 25 ⁰ C . Izbjegavati svjetlost. Ne držati u blizini izvora zapaljenja.										
Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.										
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.										
Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.										
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 ⁰ C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. Čuvati odvojeno od izvora plamena-ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece.										

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	čuvati izvan dohvata djece. Koristi samo prema propisanoj uporabi.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.	

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	
propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	n.p.
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	n.p.
Nafte	-	100/-	400/-	n.p.

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	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, nagrivanje:

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

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

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

Zrak	nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Osigurati da u blizini postoji fontana ili sl. za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	rukavice od npr. neoprena, butilne gume, nitrilne gume (HRN EN 374). Korisnik mora provjeriti finalni izbor vrste rukavica.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	pamučna zaštitna odjeća koja prekriva tijelo i zaštitna zatvorena obuća odabrano prema HRN/EN normama.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	raditi u dobro prozračenom prostoru, obavezno koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN i odgovarajući filter (npr. P1A1). Kod visokih koncentracija (npr. raspršivanje) te ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak ili samostalni uređaj za disanje sa zatvorenim krugom sa stlačenim kisikom ili stlačenim kisikom/dušikom.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA	
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	aerosol	
Boja:	žučkasto	
Miris:	po organskim otapalima	
Prag mirisa	nema podataka	
pH:	nema podataka	
Talište/ledište:	nema podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost:	nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare:	nema podataka	
Gustoća pare:	nema podataka	
Relativna gustoća:	nema podataka	
Gustoća:	0,665 kg/l	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost(i):	nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost (kinematički):	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	HOS (Direktiva 1999/13/EZ): 67 % - 445,55 g/l	
	HOS (slobodni ugljik): 50,59% - 336,39 g/l	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	nije reaktivno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.	Izdanje broj:	1.

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	toplina, izvora zapaljenja, direktna sunčeva svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	jaka redukcijiska i oksidacijska sredstva, jake kiseline, vrući materijali.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema ako se čuva i koristi kako je propisano. Opasni proizvodi raspada ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	nema podataka	nema podataka	4710 mg/kg* 615 mg/kg**
Dodir s kožom:	nema podataka	kunić	nema podataka	nema podataka	4350 mg/kg* 405 mg/kg**
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	4 sata	26 mg/l* 2,2 mg/l**

*propan-2-ol

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava: nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nadražuje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Specifični simptomi						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2					
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
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	

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

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:	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
Reproduktivna toksičnost:	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 podataka, ispitivanja za proizvod nisu provedena.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.	Izdanje broj:	1.	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	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						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nizak

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije primjenjivo.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podatka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

korišteno, prazno pakiranje može biti predano na zbrinjavanje; zbrinuti prema Zakonu o otpadu i Pravilniku o gospodarenju otpadom (ambalažu zbrinuti na isti način kao i sam proizvod).

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL,ZAPALJIVO
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina 1 L Tunel, kod (D) Naljepnica 2.1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina 1 L Tunel, kod (D) Naljepnica 2.1
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	n.p.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Izlaz u slučaju opasnost (EmS): F-D, S-U
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	n.p.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Putnički i teretni prijevoz: 75 kg ograničena količina Instrukcija za pakiranje: 203 <u>Zrakoplov za prijevoz tereta</u> Ograničena količina: 150 kg Instrukcija za pakiranje: 203 Ograničena količina za putnički zrakoplov: 30 kg Instrukcija za pakiranje: Y203 Specijalna odredba A145, A167, A802

Dodatne informacije:	nema podataka
----------------------	---------------

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:	nema
	Ograničenja:	n.p.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.
		Izdanje broj:	1.

Ostale EU uredbe:	REACH i njegove nadopune, CLP, direktiva 2006/12/EK, 91/689/EEZ, 94/62/EU Aerosolni raspršivači: 3
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	vidi odjeljak 9.
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari, zaštite na radu, zaštite okoliša i otpada.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	nema, ovo je prvo izdanje.
16.2. Skraćenice:	IMDG:InternationalMaritimeCode for DangerousGoods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil AviationOrganization GHS:GloballyHarmonizedSystemofClassificationandLabellingofChemicals LC50:Lethalconcentration,50 percent LD50:LethalDose,50 percent n.p.: nema podataka
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda
Zap. Aerosol. 1	H222
Zap. Aerosol. 1	H229
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	220 Vrlo lako zapaljivi plin. 225 Lako zapaljiva tekućina i para. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	n.p.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	Univerzalni čistač				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	26.10.2015.	Izdanje broj:	1.

16.7. Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. 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.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
---------------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
