

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

Stranica 1 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	893 033
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje unutrašnjosti s aktivnom pjenom i sa ugodnim mirisom breskve. Temeljito i nježno čisti sve površine u unutrašnjosti vozila kao što su npr. ploča sa instrumentima, sjedala, zaglavlja itd.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
	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 stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Zap.aerosol 1 Nadraž. koža 2	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	F+ Vrlo lako zapaljivo	R12 Vrlo lako zapaljivo.
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Stranica 3 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p> <p>P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P3337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Proizvod ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.</p> <p>EUH018 Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para/zrak. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	-	≥10-< 12,5%	Propan-2-ol (izopropil alkohol)	F, Xi R: 11-36-67	Zap.tek. 2, H225 Nadraž.oka 2, H319 TCOJ 3, H336
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	-	≥5-< 7%	Butan	F+ R: 12	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin, H280

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

Stranica 4 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	$\geq 3 < 5\%$	Propan	F+ R: 12	Zap. plin 1, H220
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	-	$\geq 1 < 1,5\%$	1-metoksi-2-propanol	R: 10-67	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
1336-21-6/ 215-647-6/ 007-001-01-2	-	$\geq 0,1 < 0,2\%$	Amonijak	C, N R: 34-50	Nagriz. koža 1B, H314 Ak. toks. vod. okol. 1, H400

**U skladu s Uredbom o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004 sadrži: 5 < 15% alifatskih ugljikovodika, >5% neionskih tenzida, ostali sastavni dijelovi: mirisne tvari*

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi. Premjestiti se iz opasne zone. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja aerosola/magle, premjestiti unesrećenog na svježi zrak, utopli, smiriti i omogućiti odmor . Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje. Ukoliko je disanje otežano, dati kisik. Ako je unesrećeni u nesvjesnom stanju, staviti ga u stabilan bočni položaj. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i dalje ispirati najmanje 20 minuta. Ne koristiti razrjeđivače ili otapala. Ukoliko simptomi potraju potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 5 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	Mala je vjerojatnost gutanja s obzirom na oblik proizvoda, no ukoliko do njega ipak dođe NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. U slučaju spontanog povraćanja dok unesrećeni leži na leđima, staviti ga u stabilan bočni položaj.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može doći do kašlja, grlobolje, glavobolje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež, isušivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Jako nadražuje oči, simptomi mogu uključivati crvenilo, suzenje, bol u oku.
	Nakon gutanja:	Mala je vjerojatnost gutanja s obzirom na oblik proizvoda, no ukoliko do njega ipak dođe može izazvati mučninu, povraćanje, proljev. Opasnost od aspiracije u pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno otporna pjena, ugljikov dioksid, suhi kemijski prah, vodena maglica.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim. Ne udisati pare/plinove nastale izgaranjem. Izloženost proizvodima raspada može biti opasna za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 6 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Proizvod je vrlo lako zapaljiv.

Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.

Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.

Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.

5.4. Dodatne informacije

Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu 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. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.

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

Stranica 7 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	<p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.</p> <p>Potrebno je ograničiti količine zaliha na radnom mjestu.</p> <p>Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti.</p> <p>Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.</p> <p>Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.</p> <p>Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p> <p>Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p>
	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 odjeljka 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 dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, infuzorijska zemlja, vermikulit).

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

Stranica 8 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do izlivanja zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, infuzorijska zemlja, vermikulit), pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) 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.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 9 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	<p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.</p> <p>Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Potrebno je ograničiti količine zaliha na radnom mjestu.</p> <p>Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti.</p> <p>Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.</p> <p>Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p> <p>Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p>
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	<p>Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.</p>
Mjere zaštite okoliša:	<p>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</p>
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

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

Stranica 10 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

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.	
Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	<p>U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na temperaturi do +15°C do 30°C. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.</p> <p>Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.</p> <p>Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre.</p> <p>Zaštititi od hladnoće.</p>
Materijali za spremnike:	<p>Držati samo u originalnoj ambalaži.</p> <p>Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p>
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	<p>Ne skladištiti zajedno s oksidansim, vrlo alkalnim i kiselim tvarima da bi se izbjegle egzotermne reakcije. Ne skladištiti sa samozapaljivim materijalima.</p> <p>Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.</p>
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

Stranica 11 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

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				
nafte	-	100/-	400/-	-	-	-	-
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	Aceton	Krv	Na kraju radne smjene	50mg/L
					Mokraća	Na kraju radne smjene	50mg/L
Amonijak, bezvodni	7664-41-7	20/50	14/36	-	-	-	-
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-	-	-	-
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	100/150	375/568	-	-	-	-
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
DNEL							
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							

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

Stranica 12 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

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

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 izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/ plinove /maglice/aerosol. Sprječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 13 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi usko prilježujuće zaštitne naočale s okruglim staklima (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374), debljine > 0,4 mm, vrijeme prodiranja > 480 min.
	Zaštita tijela:	Antistatička zaštitna radna odjeća koja zadržava plamen, dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI vrijednosti nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „AK-P“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog rada ili ako koncentracija kisika padne ispod 17% nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN137). Koristiti samo onu zaštitnu opremu za disanje koja ima oznaku CE i četveroznamenkasti testni broj.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

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

Stranica 14 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Aerosol Potisni plin: butan, propan	
Boja:	Bezbojno	
Miris (prag mirisa):	Voćni	
pH:	9,5 Koncentracija: 1.000, 00 g/L	
Talište:	Nema podataka	
Vrelište:	>80 °C	
Plamište:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Lako zapaljivi aerosol	
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
Temperatura paljenja:	270 °C	

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

Stranica 15 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Gornja i donja granica eksplozivnosti:	13,1 vol.% 1,9 vol.%	
	Eksplozivnost:	Nema podataka	
	Tlak pare:	< 42 hPa	
	Gustoća:	0,89 g/cm ³ pri 20 °C	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost u vodi:	Potpuno topljivo	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Samozapaljivost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	HOS: 21,5 % Sadržaj HOS bez vode 194 g/l		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom i taloženja po podu. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, iskre, plamen, sunčeva svjetlost, temperature iznad 30 °C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi, jake lužine i jake kiseline, samozapaljivi materijali

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

Stranica 16 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

10.6.	Opasni proizvodi raspada:	<p>Nema opasnosti od raspada ako se proizvod skladišti i upotrebljava prema uputama.</p> <p>Mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim. Ne udisati pare/plinove nastale izgaranjem. Izloženost proizvodima raspada može biti opasna za zdravlje.</p>
-------	---------------------------	---

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ = 5045 mg/kg (Propan-2-ol)	-	-
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ = 4016 mg/kg (1-metoksi-2- propanol)	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀ = 12800 mg/kg (Propan-2-ol)	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (1-metoksi-2- propanol)		
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ = 46,5 mg/l (Propan-2-ol)	4 sata	-
Udisanje:	-	miš, mužjaci	LC50 = 1237mg/L, 520400ppm (Butan)	4 sata, atmosfera ispitivanja plin	

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

Stranica 17 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ >28,8 mg/L (1-metoksi-2-propanol)	4h, atmosfera ispitivanja: para	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	Propan-2-ol, 1-metoksi-2-propanol: mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu		-	-	
Nadraživanje dišnog sustava:					
-					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Amonijak - Izaziva opekotine
Nadraživanje kože:	-	Zec	-	-	1-metoksi-2-propanol- ne nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	Zec	-	-	1-metoksi-2-propanol- ne nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Propan-2-ol - nadražuje
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	1-metoksi-2-propanol - (vrste-zamorac, maksimizacijski test (GPMT): ne uzrokuje preosjetljivost				
Udisanje:	-				

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

Stranica 18 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.					
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	-	-	-	-	-	-
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	

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

Stranica 19 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	1-metoksi-2-propanol: NOAEL: Štakor: 919 mg/kg Vrijeme izlaganja: 35 d
Kronično kožom	Nema podataka	-	1-metoksi-2-propanol: NOAEL: Zec: > 1000 mg/kg Vrijeme izlaganja: 21 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	1-metoksi-2-propanol: NOAEL: Štakor: 3,7 mg/L Vrijeme izlaganja: 35 d, udisanje para OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

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

Stranica 20 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	Nema podataka	-	Butan NOAEL: Štakor(mužjaci i ženke) : 21, 394 mg/L Vrijeme izlaganja:28 d, doza: 0 – 9000 ppm
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	1-Metoksi-2-propanol (vrste: štakor, način primjene: udisanje (para), vrijeme izlaganja: 2 OECD-ova smjernica za ispitivanje 453 Napomena: testovi na staničnim kulturama bakterija i sisavaca nisu pokazali mutageno djelovanje.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost in vitro:	Butan – (testirane vrste: ljudski limfociti s metaboličkom funkcijom ili bez nje): negativan rezultat, OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 1-metoksi-2-propanol – Ames test: negativno		
Genotoksičnost in vivo:	Butan - (In vivo micronucleus test, testirane vrste: štakor, mužjaci i ženke, način primjene: udisanje (plin), trajanje izloženosti 13 w, doza 0 – 10000 ppm): negativan rezultat OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 1-Metoksi-2-propanol (testirane vrste: miš, citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) : negativan rezultat		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka		
Teratogenost:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:			
Nema podataka.			

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

Stranica 21 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Ostala opažanja: -
11.3.	Opće napomene:
	Podaci se odnose na pojedine komponente proizvoda.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 = 9640 mg/l (propan-2-ol)	96 sati	Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)	-	-	-
Ribe	LC50 = 20800 mg/l (1-Metoksi-2-propanol)	96 sati	Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)	-	-	-
Rakovi	EC50 = 13299 mg/l (propan-2-ol)	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)	-	-	-
Rakovi	EC50 = 23300 mg/l (1-Metoksi-2-propanol)	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)	Test priručnik 202 OECD-a	-	-
Alge	EbC50 > 1000 mg/l (1-metoksi-2-propanol)	96 sati	(Selenastrum capricornutum (zelena alga)	-	-	-

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

Stranica 22 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Bakterije	-	-	-	-	-	-
Akutna vodena toksičnost za amonijak: vrlo otrovno za vodeni okoliš.						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	-	-	-		
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-		
Zrak	Nema podataka	-	-	-		
Tlo	Nema podataka	-	-	-		
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
96 %	28 d	Test priručnik 301E OECD-a	biološki vrlo razgradljivo	Za 1-metoksi-2-propanol		
100% Koncentracija: 61,2 mg/L	26,4 dana	Test priručnik 301 OECD-a	Biološki vrlo razgradljivo	Za butan		

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

Stranica 23 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	Tenzid(i) u proizvodu usklađeni su s kriterijima biorazgradivosti kako je naznačeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju na raspolaganju su kompetentnim organima zemalja članica i uvijek će im se omogućiti pristup istima na njihov ili na zahtjev proizvođača deterdženata.	
---	---	---	---	---	--

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
-------	-----------------------------

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalucija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-

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

Stranica 24 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
---	------------------	---	---	---	---	---

--

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Potpuno topljivo u vodi.

Površinska napetost:

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

--

Adsorpcija/desorpcija

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

--

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

--

12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

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

Stranica 25 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Neočišćena ambalaža: 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnik se ne smije spaljivati ili rezati plamenom. Aerosol sprej spremnike do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin). Nepropisno ispražnjeni spremnici su poseban otpad. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nerabljen proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari. Rabljeni proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Prazni spremnik se ne smije spaljivati ili rezati plamenom. Aerosol sprej spremnike do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin) Ne propisno ispražnjeni spremnici su poseban otpad. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	1950

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

Stranica 26 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Klasifikacijski kod:	5F
Oznake:	2.1
Ograničena količina:	1,00 L
Restriksijski kod za tunele:	(D)
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti poglavlje 6., 7., i 8.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Klasifikacijski kod:	5F
Opasnost br.:	23
Oznake:	2.1
Ograničena količina:	1,00 L
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti poglavlje 6., 7., i 8.

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Klasifikacijski kod:	5F
Oznake:	2.1
Opasnost za okoliš:	Ne

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

Stranica 27 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

Posebne mjere opreza za korisnika:		Vidjeti poglavlje 6., 7., i 8.
Prijevoz morem (IMDG)		
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Skupina pakiranja:	-	
EmS broj:	F-D, S-U	
Opasnost za okoliš:	-	
Zagađivač mora:	Ne	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti poglavlje 6., 7., i 8.	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	1950	
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, ZAPALJIVO.	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1	
Upute o pakiranju (teretni avion)	203	
Upute o pakiranju (putnički avion)	203	
Upute o pakiranju (LQ):	Y203	
Oznake:	2.1	
Opasnost za okoliš:	Ne	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti poglavlje 6., 7., i 8.	
Dodatne informacije:	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: ne primjenjuje se za isporučen proizvod.	

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

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

Stranica 28 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Ograničenja za zapošljavanje mladih osoba (Direktiva 94/33 EZ). Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. Ažurirati: 2003 Količina 1 Količina 2 ZAPALJIVI AEROSOLI 150t 500t 2500t 25000t Ažurirati 2003: Naftni proizvodi: (a) benzin i ligroin, (b) kerozin (uključujući gorivo za mlazne zrakoplove), (c) plinsko ulje (uključujući dizel gorivo, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja). U skladu s propisom EU o detergentima EZ 648/2004: 5 -< 15% alifatski ugljikovodici, >5% neionski tenzidi, ostali sustavni dijelovi: mirisne tvari
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS: 21,5 % HOS-sadržaj bez vode: 194 g/l	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-

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

Stranica 29 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML od 12.05.2014.,Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		
Zap.aerosol 1, H222, H229 Nadraž. koža 2, H315		Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R12 Vrlo lako zapaljivo R11 Lako zapaljivo R36 Nadražuje oči. R10 Zapaljivo. R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. R34 Izaziva opekotine. R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

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

Stranica 30 od 30

Trgovačko ime:	CARGO – SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI – 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 033	Datum izdanja:	04.06.2014	Izdanje broj:	1

	H:	-	<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>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H220 Vrlo lako zapaljivi plin.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.</p> <p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH018 Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para/zrak.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	-	
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI			
-			