

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

Stranica 1 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018. Izdanje broj: 2.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2103 CLEAR
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	priprema i čišćenje površine.
	Namjene koje se ne preporučuju:	sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje:	istek roka trajanja, 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:	istra.color@pu.t-com.hr stl.gordana@gmail.com
	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. tek. 2	H225
	Karc. 2	H351
	Repr. 2	H361d
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. oka 2	H319
	Nadraž. koža 2	H315
	TCOJ3	H336
	TCOJ2	H371
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema podataka	

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

Stranica 2 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018. Izdanje broj: 2.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	ne podliježe
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H371 Može uzrokovati oštećenje organa. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: diklorometan, tetrahidrofuran, toluen, aceton, metanol
		Samo za profesionalnu uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT, vPvB ne sadrži u količini većoj od 0,1 %.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

Stranica 3 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
141-78-6/ 205-505-4/ 607-022-00-5	01-2119475103-46	$12 \leq X < 13,5$	etil-acetat	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330-49	$20 \leq X < 21,5$	aceton	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066
75-09-2/ 200-838-9/ 602-004-00-3	01-2119480404-41	$10,5 \leq X < 12$	diklorometan	Karc. 2 H351 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ 3 H336
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51	$7 \leq X < 8$	toluen	Zap. tek. 2 H225 Repr. 2 H361d Aspir. toks. 1 H304 TCOP 2 H373 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ 3 H336
67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-X	01-2119433307-44	$3,5 \leq X < 4$	metanol	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 3 H331 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H301 TCOJ 1 H370
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	$4,5 \leq X < 5$	n-butil-acetat	Zap. tek. 3 H226 TCOJ3 H336 EUH066
79-20-9/ 201-185-2/ 607-021-00-X	01-2119459211-47	$13,5 \leq X < 15$	metil-acetat	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558-25	$3 \leq X < 3,5$	propan-2-ol	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H336
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	$3 \leq X < 3,5$	Ksilen (smjesa izomera)	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H332 Aspir. toks. 1 H304 Ak. toks. 4 H312 Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H335 TCOP 2 H373

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

Stranica 4 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

n.p./ 920-750-0/ n.p.	01-2119473851-33	$1,5 \leq X < 2$	Ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izolakani, ciklički	Zap. tek. 2 H225 Aspir. toks. 1 H304 TCOJ3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 EUH066
110-82-7/ 203-806-2/ 601-017-00-1	01-2119463273-41	$2,5 \leq X < 3$	cikloheksan	Zap. tek. 2 H225 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ 3 H336 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1 H410 M=1
109-99-9/ 203-726-8/ 603-025-00-0	n.p.	$1,5 \leq X < 2$	tetrahidrofuran	Zap. tek. 2 H225 Karc. 2 H351 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335 EUH019
108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791-29	$0,7 \leq X < 0,8$	2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zap. tek. 3 H226
108-90-7/ 203-628-5/ 602-033-00-1	n.p.	$0,7 \leq X < 0,8$	klorobenzen	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H332 Nadraž. koža 2 H315 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
108-10-1/ 203-550-1/ 606-004-00-4	01-2119473980-30	$0,7 \leq X < 0,8$	4-metil-pentan-2-on	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 4 H332 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335 EUH066
71-36-3/ 200-751-6/ 603-004-00-6	01-2119484630-38	$1,5 \leq X < 2$	butan-1-ol	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H302 TCOJ 3 H335 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 TCOJ 3 H336
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	01-2119457435-35	$0,7 \leq X < 0,8$	1-metoksi-2-propanol	Zap. tek. 3 H226 TCOJ 3 H336
78-93-3/ 201-159-0/ 606-002-00-3	01-2119457290-43	$0,7 \leq X < 0,8$	butanon	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066

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

Stranica 5 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

n.p./ 925-292-5/ n.p.	01-2119474209-33	$0,7 \leq X < 0,8$	Ugljikovodici, C6, N-alkani, izoalkani, ciklički, n-heksan	Zap. tek. 2 H225 Repr. 2 H361f Aspir. toks. 1 H304 TCOP2 H373 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ 3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
107-31-3/ 203-481-7/ 607-014-00-1	01-2119487303-38	$0,05 \leq x < 0,1$	metil-format	Zap. tek. 1 H224 Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4 H332 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H335

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:	izaći na svježi zrak. Potražiti pomoć liječnika ako se ne osjećate dobro, ili se simptomi zadržavaju.
	Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć liječnika po potrebi.
	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista po potrebi.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti ODMAH pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	pospanost, vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom:	crvenilo, peckanje, nadražaj.
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, peckanje, suzni film, jaki nadražaj.
	Nakon gutanja:	mučnina, povraćanje. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , alkoholno otporna pjena, prah, vodeni sprej.

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

Stranica 6 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

	Neprikladna sredstva:	ne koristiti mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	n.p.
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 sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.	
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. Prikupiti 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 prikupiti 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, začepljivanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.

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

Stranica 7 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.
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	
	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Držati podalje od sunčeve svjetlosti, iskri, izvor zapaljenja. Ne koristiti iskreći alat. Ne piti, pušiti, jesti tokom rada. Izbjegavati udisanje isparavanja. Izbjegavati snažne udarce. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Izbjegavati curenje proizvoda u okoliš.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.

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

Stranica 8 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
aceton	97-64-1	500/-	1210/-	aceton krv na kraju radne smjene 20,0 mg/L (0,34 mmol/L) interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) mokraća na kraju radne smjene 20,0 mg/g kreatinina* (39,0 mmol/mol kreatinina*) interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Metanol	67-56-1	200/-	260/-	mokraća na kraju radne smjene 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468	n.p.
2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	n.p.
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton krv na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)
n-Butil-acetat	123-86-4	150/200	724/966	n.p.

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

Stranica 9 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 μmol/L) uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)
toluen	108-88-3	50/100	192/384	krv na kraju radne smjene 10,85 μmol/L (1,0 mg/L) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti 0,83 μmol/L (20 ppm) hipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 2,50 g/g kreatinina* (1,58 mol/mol kreatinina*) hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz o-krezol mokraća na kraju radne smjene 1,0 mg/g kreatinina* (1,05 mmol/mol kreatinina*)
Diklorometan	75-09-2	100/200	353/706	krv na kraju radne smjene 800 μg/L (9,42 μmol/L) mokraća na kraju radne smjene 0,3 mg/L (3,5 μmol/L) karboksijemoglobin krv na k kraju radne smjene 0,04 mol COHb / mol Hb (4%) pušenje značajno povisuje nalaz
Metil-acetat	79-20-9	200/250	616/770	n.p.
Tetrahidrofuran	109-99-9	50/100	150/300	mokraća na kraju radne smjene 2 mg/l

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

Stranica 10 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Klorobenzen (monoklorobenzen)	108-90-7	5/15	23/70	ukupni 4klorokatehol mokraćā prije idućeg radnog dana 25 mg/g kreatinina* (20 μmol/mol kreatinina*) mokraćā na kraju radne smjene 150 mg/g kreatinina* (117 μmol/mol kreatinina)
4-Metil-pentan-2-on	108-10-1	20/50	83/208	mokraćā nije kritično 3,5 mg/L(35 nmol/L)
Butan-1-ol	71-36-3	-/50	-/154	n.p.
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	100/150	375/568	n.p.
Butanon (metil-etil- keton)	78-93-3	200/300	600/900	mokraćā na kraju radne smjene 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*)
Metil-format	107-31-3	50/100	125/250	n.p.
Cikloheksan	110-82-7	200/-	700/-	cikloheksanol krv za vrijeme izloženosti 450 μg/L (4,49 μmol/L) mokraćā za vrijeme druge polovice radne smjene 3,20 mg/g kreatinina* (3,61 mmol/mol kreatinina*) 1,2-cikloheksandiol mokraćā na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti nakon nekoliko uzastopnih smjena) 150 mg/g kreatinina* (146 mmol/mol kreatinina*)

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemske učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemske učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

Stranica 11 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

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 HRN EN 166. Osigurati u blizini rada tekuću vodu za slučaj potrebe ispiranja ili slično.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala i degradaciju. Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

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

Stranica 12 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018. Izdanje broj: 2.

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832. Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i ako GVI vrijednosti prelaze zadane parametre koristiti zaštitnu masku izabranu prema HRN EN 136 i odgovarajući filter oznaka: (AX) HRN EN 14387.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	bezbojno	
	Miris:	po otapalima	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	n.p.	
	Talište/ledište:	< -20 °C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	40-140°C	
	Plamište:	1°C	
	Brzina isparavanja:	n.p.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	1 % (v/v) donja 36 % (v/v) gornja	
	Tlak pare:	n.p.	
	Gustoća pare:	>1	
	Relativna gustoća:	0,84-0,89	
	Gustoća:	n.p.	

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

Stranica 13 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

	Nasipna gustoća:	n.p.	
	Topljivost(i):	n.p.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Temperatura samozapaljenja:	> 320 °C	
	Temperatura raspada:	n.p.	
	Viskoznost, dinamička	n.p.	
	Eksplzivna svojstva:	n.p.	
	Oksidirajuća svojstva:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije		
	Sadržaj čvrstog (250°C / 482°F): 2,34 % HOS (Direktiva 2010/75/EU) : 97,66 % Netopivo u vodi Topivo u pojedinim organskim otapalima		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	moгуćnost burnih reakcija.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	sa jakim oksidacijskim sredstvima, jake kiseline.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	izloženost visokim temperaturama može rezultirati opasnim proizvodima dekompozicije.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	oksidacijska sredstva, jake kiseline, jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	CO, CO ₂ , toksični plinovi, dim.

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

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

Stranica 14 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Gutanje:	n.p.	n.p. štakor	LD ₅₀	n.p.	2000
					mg/kg*
					1750
					mg/kg***
					>5000
					mg/kg****
					4300
					mg/kg****
					*
					>5000
					mg/kg****
					**
					6240
					mg/kg****

					5000
					mg/kg****

					>2000
					mg/kg****

					5600
					mg/kg****

					2292
					mg/kg****

					4016
					mg/kg****

					5840
					mg/kg****

					5800
					mg/kg****

					*
					3460
					mg/kg****

					**
					69870
					mg/kg****

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

Stranica 15 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Gutanje:	n.p.	štakor štakor zec	LD ₅₀	n.p.	2080 mg/kg ***** ***** 69870 mg/kg**** ***** ***** 4934 mg/kg**** ***** ***** > 5000 mg/kg**** ***** *****
----------	------	-------------------------	------------------	------	--

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

Stranica 16 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Dodir s kožom:	n.p.	n.p. štakor	LD ₅₀	n.p.	>2000 mg/kg*
					3350 mg/kg***
					>2800 mg/kg****
					3160 mg/kg****
					*
					>5000 mg/kg****
					**
					>2000 mg/kg****

					12667 mg/kg****

					>2000 mg/kg****

					15800 mg/kg****

					3430 mg/kg****

					>2000 mg/kg****

					13900 mg/kg****

					7400 mg/kg****

					*
					5000 mg/kg****

					**
					>16000 mg/kg****

					>2000

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

Stranica 17 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Dodir s kožom:	n.p.	štakor zec	LD ₅₀	n.p.	>2000 mg/kg***** ***** ***** >2000 mg/kg***** ***** ***** > 2800 mg/kg***** ***** *****
----------------	------	---------------	------------------	------	--

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

Stranica 18 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Udisanje:	n.p.	n.p. štakor štakor štakor štakor štakor štakor štakor štakor štakor štakor štakor	LD ₅₀	n.p. 4 sata n.p. n.p. 6 sati 4 sata 4 sata 4 sata 4 sata 4 sata 4 sata 4 sata n.p.	>20 mg/l* 259354 mg/m ³ *** >23,3 mg/l**** 5000 ppm***** >23,5 mg/l***** 32880 mg/l***** * 25,7 mg/l***** ** 86 mg/l***** *** 64000 ppm***** ***** >17,76 mg/l***** ***** >25,8 mg/l***** ***** 72,6 mg/l***** ***** 76 mg/l***** ***** >7500 ppm***** ***** 2000 ppm***** ***** *
-----------	------	--	------------------	--	--

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

Stranica 19 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Udisanje:	n.p.	miš štakor štakor	LD ₅₀	4 sata 4 sata n.p.	>49,28 mg/l***** ***** ** >22,5 mg/l***** ***** *** > 23,3 mg/l***** ***** ****
-----------	------	-------------------------	------------------	--------------------------	--

*proizvod, *** Ugljikovodici, C6, N-alkani, izoalkani, ciklički, n-heksan, ****ksilen *****2-metoksi-1-metil-etil-acetat *****cikloheksan *****toluen ***** diklorometan *****klorbenzen
 *****metanol, *****1-metoksi-2-propanol ***** propan-2-ol *****aceton
 ***** butan-1-ol, *****4-metil-pentan-2-on ***** metil-acetat
 *****etil acetat*****n-butil-acetat,***** metil-format

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Opasnost od aspiracije: Postoji opasnost od aspiracije

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nadražuje oči

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.

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

Stranica 20 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 21 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Karc. 2
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	Repr. 2
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
n.p.	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	n.p.
	Ostala opažanja:
	n.p.
11.3.	Opće napomene:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 22 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Ribe	LC ₅₀	96 sati	riba Oncorhynch us mykiss Pimephales promelas Oncorhynch us mykiss Pimephales promelas Oncorhynch us kisutch Pimephales promelas Pimephales promelas Pimephales promelas Pimephales promelas Pimephales promelas Oncorhynch us mykiss Pimephales promelas Brachydani o rerio Brachidanio renio Pimephales promelas Salmo gairdneri	n.p.	n.p.	13,37 mg/l** >13,4 mg/l*** 13,4 mg/l**** 100 mg/l***** 4,53 mg/l***** 5,5 mg/l***** 7,72 mg/l***** 28200 mg/l***** 20800 mg/l***** ** 9640 mg/l***** *** 5540 mg/l***** **** 2993 mg/l***** ***** >179 mg/l***** ***** >250 mg/l***** ***** 230 mg/l***** ***** 13000 mg/l***** *****
------	------------------	---------	--	------	------	--

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

Stranica 23 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Rakovi	EC ₅₀	48 sati	rak	n.p.	n.p.	23,35 mg/l**
			Daphnia			3 mg/l***
			Magna			8,5 mg/l****
			Palaemonet			408 mg/l*****
			es pugio			0,9 mg/l*****
			Daphnia			3,78
			Daphnia			mg/l*****
			Magna			27
			Ceriodaphni			mg/l*****
			a dubia			>10000
			Daphnia			mg/l*****
			magna			21100
			Daphnia			mg/l*****
			magna			**
			Daphnia			10000
			magna			mg/l*****
			Daphnia			***
			magna			8800
			Daphnia			mg/l*****
			magna			****
			Daphnia			>308
			magna			mg/l*****
			Daphnia			*****
			magna			>200
			Daphnia			mg/l*****
			Daphnia			*****
			magna			>1000
			Daphnia			mg/l*****
			magna			*****
			Daphnia			165
			magna			mg/l*****
			Daphnia			*****
			magna			12340
			Daphnia			mg/l*****
			magna			*****

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

Stranica 24 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.	

Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Pseudokirch neriella subcapitata Selenastrum caricornutu m Pseudokirch neriella subcapitata Selenastrum capricomutu m (alga Selenastrum capricomutu m Scenedesmu s subspicatus Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	n.p.	n.p.	10 mg/l*** 3,4 mg/l***** 12,5 mg/l***** >100 mg/l***** **** >100 mg/l***** ***** >120 mg/l***** ***** >100 mg/l***** ***** 647 mg/l***** *****
Ostali organizmi	EC ₅₀	28 dana	Cavedano americano	n.p.	n.p.	83 mg/l*****
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	28 dana n.p. 40 dana n.p.	ribe Oncorhynch us mykiss Oncorhynch us kisutch Pimephales promelas	n.p.	n.p.	2,992 mg/l** 1,3 mg/l**** 1,39 mg/l***** <9,55 mg/l***** *****

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

Stranica 25 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Rakovi (Daphnia)	NOEC	n.p. 7 dana 21 dan 21 dan n.p. 21 dan	rak Daphnia magna Microcystis aeruginosa Daphnia magna Daphnia magna Daphnia magna	n.p.	n.p.	5,24 mg/l** 0,74 mg/l***** 530 mg/l***** ***** 2,4 mg/l***** ***** >10 mg/l***** ***** 23 mg/l***** *****
Alge/vodene biljke	NOEC	n.p.	Skeletonem a costatum Pseudokirch neriella subcapitat Lemna minor Desmodesm us subspicatus	n.p.	n.p.	10 mg/l***** >662 mg/l***** >146 mg/l***** ***** >100 mg/l***** *****
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

** Ugljikovodici, C6, N-alkani, izoalkani, ciklički, n-heksan, ****ksilen ****2-metoksi-1-metil-etil-acetat
 *****cikloheksan *****toluen ***** diklorometan *****klorbenzen *****metanol, *****1-
 metoksi-2-propanol ***** propan-2-ol *****acetone ***** butan-1-ol,
 *****4-metil-pentan-2-on ***** metil-acetat *****etil
 acetat*****n-butyl-acetat

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Stranica 26 od 31

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

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

Stranica 27 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo.

12.6.	Ostali štetni učinci
	n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom.

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:
	n.p.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	reciklažno dvorište.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	nacionalni propis RH te propis EU.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II

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

Stranica 28 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Opasnosti za okoliš:	da, simbol riba i drvo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5L Tunel kod: (D/E) Kemlerov broj: 33
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	da, simbol riba i drvo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5L Tunel kod: (D/E)
Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
UN broj:	n.p.
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	da, zagađivač mora, simbol drvo i riba
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina: 5 L EmS: F-E, S-E
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	nije relevantno
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ILI SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Teretni zrakoplov samo ograničena količina: 60 L Instrukcija za pakiranje: 364 Ograničena količina putnički zrakoplov: 5 L instrukcija za pakiranje: 353

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

Stranica 29 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Specijalna instrukcija: A3, A72, A192	
Dodatne informacije: n.p.	

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:	Aneks XVII, točka 3-40, 59, 48, 69, 57
	Ostale EU uredbe:	SEVESO 2012/18/EC: P5c-E2
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	nema, ovo je prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
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.

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

Stranica 30 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj: 2.

Zap. tek. 2 H225		Prema originalnom sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.
Karc. 2 H351		
Repr. 2 H361d		
Aspir. toks. 1 H304		
Nadraž. oka 2 H319		
Nadraž. koža 2 H315		
TCOJ3 H336		
TCOJ2 H371		
Kron. toks. vod. okol. 2 H411		
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
		Lako zapaljiva tekućina i para.
	224	Zapaljiva tekućina i para.
	225	Otrovno ako se proguta.
	226	Štetno ako se proguta.
	301	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	302	Otrovno u dodiru s kožom.
	304	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	311	Štetno u dodiru s kožom.
	312	Nadražuje kožu.
	315	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	319	Otrovno ako se udiše.
	331	Štetno ako se udiše.
H:	332	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	336	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
	351	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	361	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	370	Uzrokuje oštećenje organa.
	373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH019	Može stvarati eksplozivne perokside.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: n.p.	

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

Stranica 31 od 31

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ NITRO 2013 CLEAR				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	18.11.2018.	Izdanje broj:	2.

16.7.	Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran 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