

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

Stranica 1 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEĐIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9




ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: NITRORAZRJEĐIVAČ EXTRA
	Kemijsko ime:
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Razrjeđivanje boje, pranje alata nakon korištenja.
	Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SITOLOR TVORNICA BOJA d.o.o.
	Adresa: Osječka 280, 35 000 Slavonski Brod
	Telefon: 00-385-35 258 551
	Faks: 00-385-35 258 551
	e-mail odgovorne osobe: dsinger@sitolor.com
	Nacionalni kontakt:
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 2 H225
	Repr. 2 H361d
	Aspir. toks. 1 H304
	TCOP 2 * H373
	Nadraž. oka 2 H319
	Nadraž. koža 2 H315
	TCOJ 3 H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: NITRORAZRJEĐIVAČ EXTRA
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

Piktogrami/znakovi opasnosti:	  
	GHS02 GHS07 GHS08
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u dišni sustav</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p>H315 Nadražuje kožu</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu</p> <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>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Toluen, Aceton, Metil acetat, Etil acetat
2.3.	Ostale opasnosti

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ)1272/2008 (CLP)
79-20-9/ 201-185-2/ 607-021-00-x	01-21194559211- 47	32,5-35	Metil acetat	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066

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

Stranica 3 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330- xxxx	20-21,5	Aceton	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310- xxxx	20-21,5	Toluen	Zap. tek. 2 H225 Repr. 2 H361d Aspir. toks. 1 H304 TCOP 2 * H373 Nadraž. koža 2 H315 TCOJ 3 H336
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01-2119475103- xxxx	12-13,5	Etil-acetat	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-xx	10,5-12	Ksilen	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H332 Nadraž. koža 2 H315
-/ 918-668-5/ -	01-2119455851-35	1-1,5	Ugljikovodici, C9, aromatici	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks. 1 H304 TCOJ 3 H335 TCOJ 3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411 EUH066
107-31-3/ 203-481-7/ 607-014-00-1	01-2119433307-44	1-1,5	Metil format	Zap. tek. 1 H224 Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4 H332 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335
67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-x	01-2119433307-44	1-1,5	Metanol	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H331 TCOJ 1 H370

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene:

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

Stranica 4 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist prostor i svjež zrak, staviti u polu ležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti savjet liječnika, u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti odjeću zahvaćenu proizvodom. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom i sapunicom, a u slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ukoliko unesrećeni nosi leće potrebno ih je ukloniti. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati oči naizmjenično kroz najmanje 15 minuta, a ukoliko se simptomi ne povuku, u slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u polu ležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Pri spontanom povraćanju nakon gutanja računati na pojavu edema pluća.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pospanost, vrtoglavica, glavobolja, mučnina, kašalj, uznemirenost, malaksalost, moguća euforija, oslabljeni refleksi i gubitak kratkoročnog pamćenja.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež, peckanje, isušivanje i pucanje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suze, žarenje kod osjetljivih osoba.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, glavobolja, kašalj, bol u trbušnoj šupljini, edem u slučaju aspiracije u pluća (moguća smrt), depresija središnjeg živčanog sustava.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), prah, CO ₂ , inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak – HRN EN 137) i zaštitno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	

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

Stranica 5 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

Hladiti uskladištena pakiranja prskanjem vode ako su izloženi požaru.

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: Udaljiti osobe koje nisu direktno povezane s procesom spašavanja udaljiti na sigurno mjesto. Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti izvore topline ili zapaljenja.
	Postupci u slučaju nesreće: Omogućiti dobru ventilaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.
6.3.3.	Ostali podaci: Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	-

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti ispuštanje u okoliš.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Stranica 6 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro ventilirani prostor.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	
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	
Metil acetat	79-20-9	200 250	616 770	-
Aceton	67-64-1	500	1210	Krv: na kraju radne smjene: 0,34 mmol/L (20,0 mg/L), interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L); Mokraća: na kraju radne smjene: 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*), interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
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)
Etil-acetat	141-78-6	200 400	-	-
Ksilen	1330-20-7	50 100	221 442	-
Metanol	67-56-1	200	260	Mokraća: na kraju radne smjene: 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
Naziv tvari:				

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

Stranica 7 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

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

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski 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:	Koristiti osobnu zaštitu iz odjeljka 8.2.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.

8.2.2. Osobna zaštita

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

Stranica 8 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili štitnik za cijelo lice (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVA ili nitrilne gume (štiti od ulaska kemikalije >480 min) (HRN EN 374). Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod. Pogledati informacije proizvođača u svezi propusnosti i vremena prodora.
	Zaštita tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću (gumene čizme) (HRN ISO 10335) i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN 340) dugih rukava i nogavica. Zaštitnu pregaču za zaštitu od tekućih kemikalija ili zaštitno odijelo za tekuće kemikalije potrebno je koristiti ako postoji opasnost od prskanja ili poljevanja kemikalijom (HRN EN 465). Odjeća i obuća moraju biti od antistatičkih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Ukloniti sve izvore paljenja.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo izlivanje proizvoda kroz pukotine u spremniku u vodotokove i kanalizaciju. Izbjegavati slaganje više paleta jednu na drugu.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna	-
	Miris (prag mirisa):	Po organskom otapalu	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	50-110 °C	-
	Plamište:	< 23 °C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-

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

Stranica 9 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	0,865 kg/L	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplzivnost:	Nema podataka	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	VOC (Direktiva 2010/75/EC) : 100 % - 865,00 g/L		
	VOC (nepostojan ugljik): 63,91 % - 552,82 g/L		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	<p>Reaktivnost:</p> <p>Ne postoje posebni rizici od reakcije sa drugim tvarima u normalnim uvjetima upotrebe.</p> <p>TOLUEN: nestabilan na sunčevoj svjetlosti</p> <p>ACETON: razgrađuje se pod djelovanjem topline</p> <p>ETIL ACETAT: polako se razlaže na etanol i octenu kiselinu pod utjecajem svjetla, zraka i vode.</p>
10.2.	<p>Kemijska stabilnost:</p> <p>Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe</p>
10.3.	<p>Mogućnost opasnih reakcija:</p> <p>Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom</p> <p>KSILEN: stabilan, ali može nastati nagla reakcija u prisutnosti jakog oksidacijskog sredstva kao što je sulfatna i nitratna kiselina i perklorati. Može nastati eksplozivna smjesa sa zrakom.</p> <p>TOLUEN: rizik od eksplozije u kontaktu s parama sulfatne kiseline, nitratne kiseline, srebro perklorata, dušikovog oksida, ne metalnih halogenida, octene kiseline, organskih nitro smjesa. Može nastati eksplozivna smjesa sa zrakom. Može reagirati opasno sa: jakim oksidacijskim sredstvima, jakim kiselinama, sumporom (uz prisutnost topline)</p> <p>ACETON: rizik od eksplozije u kontaktu sa: brom trifloridom, difloro dioksidom, vodikovim peroksidom, nitrozil kloridom, 2-metil-1,3 butadienom, nitrometanom, nitrozil perkloratom. Može reagirati opasno sa: kalij tert-butoksidom, alkalnim hidroksoidima, bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, sumpor dioksidom,</p>

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

Stranica 10 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

		<p>krom trioksidom, kromil kloridom, nitratnom kiselinom, kloroformom, peroksimonosulfatnom kiselinom, fosforil kloridom, krom sulfatnom kiselinom, fluorom, jakim oksidacijskim sredstvom. Razvija zapaljive pare sa nitrozil perkloratom.</p> <p>ETIL ACETAT: rizik od eksplozije u kontaktu sa: metalima, lužinama, hidridnim uljima. Može reagirati burno sa fluoridima, jakim oksidacijskim sredstvima, klor sulfatnom kiselinom, kalij tert-butoksidom. Stvara eksplozivne smjese sa zrakom.</p>
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	<p>Izbjegavaj pregrijavanje. Izbjegavaj grupiranje elektrostatičkog naboja. Izbjegavaj sve izvore paljenja.</p> <p>ACETON: izbjegavaj izlaganje izvorima topline i otvorenog plamena.</p> <p>ETIL ACETAT: izbjegavaj izlaganje svjetlu, izvorima topline i otvorenog plamena.</p>
10.5.	Inkompatibilni materijali:	<p>ACETON: kiseline i oksidirajuće tvari</p> <p>ETIL ACETAT: kiseline i lužine, jaka oksidacijska sredstva; aluminij i neke plastike, nitrati i klor sulfatna kiselina.</p>
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	<p>U slučaju toplinske razgradnje ili požara, plinovi i pare se ispuštaju su potencijalno opasni za zdravlje.</p> <p>ACETON: ketoni i drugi nadražujući spojevi.</p>

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: KSILEN					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	3523 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	4350 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	26 mg/l	4h	-
Akutna toksičnost: TOLUEN					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	28,1 mg/kg	4 h	-
Dodir s kožom:	-	zec	12124 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	28,1 mg/l	4 h	-
Akutna toksičnost: METANOL					
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 11 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9

Gutanje:	-	štakor	2769 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	17 000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	128,3 mg/l	4 h	-

Akutna toksičnost: ACETON

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	5800 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	7400 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: ETIL ACETAT

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	5600 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	štakor	56000 mg/l	4 h	-

Akutna toksičnost: METIL ACETAT

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	>6482 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	>2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	>49,2 mg/l	4 h	-

Akutna toksičnost: UGLJIKOVODICI, C9, AROMATICI

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	3592 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	>3160 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	>6193 mg/m ³	4 h	-

Akutna toksičnost: METIL FORMAT

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 12 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

Gutanje:	-	zec	1622 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Nadraživanje dišnog sustava:

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
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	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	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.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka.

11.2. Praktična iskustva:

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

Stranica 14 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost KSILEN

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	-	2,6 mg/l
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	Salmo gairdneri	NOEC	-	>1,3 mg/l
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	NOEC	-	1,17 mg/l
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

TOLUEN

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus kisutch	-	-	5,5 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Ceriodaphnia dubia	-	-	378 mg/l
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

METANOL

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

Stranica 15 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pesci	-	-	15400 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Dafnia	-	-	>10000 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Selenastrum carpicornutum (Pseudokichnerela subcapitata)	-	-	22000 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

ACETON

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	-	-	8300 mg/l
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

METIL ACETAT

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Brachidanio rerio OECD 203	-	-	>250 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna OECD 202	-	-	>1000 mg/l

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

Stranica 16 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmu s subspicatus OECD201	-	-	>120 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

ETIL ACETAT

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Bluegill	-	-	>200 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	>700 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Alghe	-	-	>100 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

UGLJIKOVODICI, C9, AROMATICI

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₁₀	96 sati	nocorhynchus mykiss	-	-	9,2 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Pseudokirchneiriella subcapitata	-	-	3,2 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Alghe	-	-	2,9 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 17 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

METIL FORMAT						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	leucisco dorato	-	-	120 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	>500 mg/l
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost UGLJIKOVODICI, C9, AROMATICI						
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		
-	-	-	-	Brzo biorazgradiv		
KSILEN						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	-	-	-		
Slatka voda	Nema podataka	-	100-1000 mg/l	-		
Zrak	Nema podataka	-	-	-		
Tlo	Nema podataka	-	-	-		

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

Stranica 18 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka

METANOL

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	1000-10000 mg/l	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-
Tlo	Nema podataka	-	-	-

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka

ACETON

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
-	-	-	-	Brzo biorazgradiv

METIL ACETAT

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	243500 mg/l	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-

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

Stranica 19 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9

Tlo	Nema podataka				-	-	-
Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-		-	-	Brzo biorazgradiv		
ETIL ACETAT							
Abiotička razgradnja							
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka		-	-	-		
Slatka voda	Nema podataka		-	> 10000 mg/l	-		
Zrak	Nema podataka		-	-	-		
Tlo	Nema podataka		-	-	-		
Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-		-	-	Brzo biorazgradiv		
12.3. Bioakumulacijski potencijal KSILEN							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena	
3,12	-	-	-	-	-	-	
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena		
25,9	-		-	-	-		
Kronična ekotoksičnost							

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

Stranica 20 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
METANOL						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
- 0,77	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
0,2	-	-	-	-	-	-
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
ACETON						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
- 0,23	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
3	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 21 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

Kronična ekotoksičnost

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

METIL ACETAT

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,18	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

ETIL ACETAT

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

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

Stranica 22 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9	

0,68	-	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---

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

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
30	-	-	-	-		

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

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

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

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
---	--	--	--	--	--	--

Površinska napetost:						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	-	-	-	-		

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

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	2,73	-	-	-	-	
Voda-zrak	Nema podataka	-	-	-	-	
Tlo-zrak	Nema podataka	-	-	-	-	

METIL ACETAT						
---------------------	--	--	--	--	--	--

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
---	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 23 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj:	9

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	0,18	-	-	-	-
Voda-zrak	Nema podataka	-	-	-	-
Tlo-zrak	Nema podataka	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži nijednu PBT ili vPvB u postotku većem od 0,1%

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
--------------	---------------------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati s komunalnim i/ili neopasnim otpadom. Ukoliko je moguće reciklirati onečišćenu ambalažu i/ili odlagati na posebna odlagališta.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

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

Stranica 24 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili materijal sličan boji
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN – KEMLER: 33, TUNELSKO OGRANIČENJE: C/D OGRANIČENO PAKIRANJE: 5 L
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili materijal sličan boji
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	HIN – KEMLER: 33, TUNELSKO OGRANIČENJE: C/D OGRANIČENO PAKIRANJE: 5 L
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili materijal sličan boji
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili materijal sličan boji
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	EMS: F-E, S-E OGRANIČENO PAKIRANJE: 5 L
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili materijal sličan boji
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	MAKSIMALNO PAKIRANJE: 60 L POSTUPAK PAKIRANJA: 364

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

Stranica 25 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

	MAKSIMALNO PAKIRANJ: 5 L POSTUPAK PAKIRANJA: 353, A3, A73
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari (ADR).

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 podataka.
	Ograničenja: Voditi računa o zdravlju trudnica i o zaštiti mladih ljudi na poslu u skladištu sa Zakonom o zaštiti na radu.
	Ostale EU uredbe: 1) Uredba (EC) br. 1907/2006 Europskog sabora vijeća od 18 prosinca 2006 u vezi registracije, procjene, autorizacije i zabrane kemikalija (REACH), kao što je dopunjeno 2) Propis 1999/45/EC Europskog sabora vijeća od 31 ožujka 1999 ako se uzme u obzir i usklađivanje zakona, regulativa i administrativnih odredbi o razvrstavanju, pakiranju i označavanju proizvoda kao što je dopunjeno. 3) Odredba (EC) br. 1272/2008 Europskog sabora vijeća od 16 prosinca 2008 o razvrstavanju, pakiranju i označavanju proizvoda kao što je dopunjeno 4) Propis vijeća 98/24/EC od 7 travnja 1998 za zaštitu zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti koje su vezane za kemikalije na poslu, kao dopuna 5) Propis vijeća 96/82/EC o kontroli nad opasnosti kod velikih nesreća izazvanih izlivanjem/požarom opasnim kemikalijama, kao dopuna 6) Propis 2008/98/EC Europskog sabora vijeća od 19 studenog 2008 o otpadu 7) EH40/2005. Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu nadopuna kroz 1,10, 2007 (WELs) objavljeno od Izvršnog zdravstvenog i sigurnosnog tijela (HSE). Ispostavljeno pod Kontrolom opasnih tvari zdravstvenog zakonodavstva-kao nadopuna
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari o kemikalijama, njegovi pod zakonski akti.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Izdanje 1 ovog Sigurnosno-tehničkog lista je u skladu sa Pravilnikom o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista (nn 39/09) te ostalim propisima objavljenim na web stranici Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping u trenutku ispunjavanja.
16.2.	Skraćenice: Nema podataka.

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

Stranica 26 od 26

Trgovačko ime:	NITRORAZRJEDIVAČ EXTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.07.2016.	Izdanje broj: 9

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p>H226 Zapaljiva tekućina i para</p> <p>H301 Otrovno ako se proguta</p> <p>H302 Štetno ako se proguta</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav</p> <p>H311 Otrovno u dodiru s kožom</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom</p> <p>H315 Nadražuje kožu</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka</p> <p>H331 Otrovno ako se udiše</p> <p>H332 Štetno ako se udiše</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p> <p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete</p> <p>H370 Uzrokuje oštećenje organa</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti</p> <p>H411 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p> <p>EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-