

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

Stranica 1 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	861 011001, 861 011150, 861 011300
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za podmazivanje dizelskog goriva u osobnim automobilima i kamionima. Karakteristike: Rastvara i uklanja naslage posebno u mikropodručju pumpe za ubrizgavanje i sapnice za ubrizgavanje. Veže i neutralizira kondenznu vodu čime sprječava koroziju. Povećava cetanski broj.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	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 tvari 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 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Nadraž.koža 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 Aspir.toks.1 Kron.toks.vod.okol.2	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H411 otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Sigurnosno-tehnički list za profesionalne korisnike je dostupan na njihov zahtjev.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 3 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje magle ili pare.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH 044 Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.</p> <p>Opasna tvar za označavanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kerozin - nespecificiran</li> </ul>
2.3.	Ostale opasnosti
	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.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-81-0/ 265-184-9/ 649-423-00-8	01-2119462828-25	>=70-<75%	Kerozin - nespecificiran	Nadraž.koža2, H315 TCOJ3, H336 Aspir.toks.1, H304 Kron.toks.vod.okol.2, H411
27247-96-7/ 248-363-6/ -	-	>=7-<10%	2-etilheksil nitrat	Ak.toks.4, H302 Ak.toks.4, H332 Ak.toks.4, H312
104-76-7/ 203-234-3/ -	-	>=2-<3%	2-etilheksan-1-ol	Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319

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

Stranica 4 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

-/ 919-284-0/ -	01-2119463588-24	$\geq 1,5 - < 2\%$	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen	Aspir.toks.1, H304 TCOJ3, H336 Kron.toks.vod.okol.2, H411
95-38-5/ 202-414-9/ -	-	$\geq 1 - < 1,5\%$	2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	Ak.toks.4, H302 Nagriz.koža 1B, H314 TCOP2, H373 Ak.toks.vod.okol.1, H410 Kron.toks.vod.okol.1, H400
110-25-8/ 203-749-3/ -	01-2119488991-20	$\geq 0,75 - < 1\%$	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin	Ak.toks.4, H332 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 Ak.toks.vod.okol.1, H410 Kron.toks.vod.okol.1, H400
91-20-3/ 202-049-5/ 601-052-00-2	-	$\geq 0,1 - < 0,2\%$	naftalen	Ak. toks. 4, H302 Karc. 2, H351 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, odmah potražite pomoć liječnika (ako je moguće, pokažite etiketu). Osoba koja pruža prvu pomoć treba se zaštititi. Maknuti unesrećenu osobu iz zone opasnosti. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak, utopeliti i omogućiti odmor. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika. Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom najmanje 15-20 minuta. Ne koristiti razrjeđivače ili otapala. Potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 5 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15-20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. U slučaju spontanog povraćanja dok unesrećeni leži na leđima, staviti ga u stabilan bočni položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati kašalj, glavobolju, kihanje, grlobolju. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo, svrbež, sušenje kože. Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, suženje oka, zamagljenje vida. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Čak i male količine koje ulaze u pluća prilikom gutanja ili nakon povraćanja mogu dovesti do plućnog edema ili upale pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristiti suhi kemijski prah, vodenu maglicu, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz velikog volumena. Ne upotrebljavati puni mlaz vode, jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Moguće nastajanje opasnih/otrovnih para/plinova uslijed izgaranja proizvoda.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 6 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	<p>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. Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.</p>
5.4.	Dodatne informacije
	<p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika koristiti vodeni sprej. Otpadnu vodu korištenu za gašenje požara ne izlijevati u odvođe i kanalizaciju. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.</p>

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						
	<table> <tr> <td>Zaštitna oprema:</td><td>Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare /maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.</td></tr> <tr> <td>Postupci sprječavanja nesreće:</td><td>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.</td></tr> <tr> <td>Postupci u slučaju nesreće:</td><td>U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.</td></tr> </table>	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare /maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare /maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.						
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.						
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:						
	Ne izlijevati u površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale obavijestiti odgovorne nadležne službe u službi DSZ 112.						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za omeđivanje: Nema podataka.						

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

Stranica 7 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, silika gel, kiselina vezivo, univerzalno adsorpcijsko sredstvo) zatim pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistite kontaminirane površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
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:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	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.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 8 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavajti kontakt s drugim kemikalijama. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
	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.

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 <sup>3</sup>				
nafte	-	100/300	-	-	-	-	-
naftalen	91-20-3	10/-	50/-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci		



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

Stranica 9 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML			
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	09.09.2015.	

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:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Izbjegavati udisanje para/magle/plinova. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju 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.

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

Stranica 10 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume – debljine 0,45mm, vrijeme prodiranja $\geq 480$ min (HRN EN 374). 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.
	Zaštita tijela:	Zaštitno radno odijelo dugih rukava i nogavica ( HRN EN 340 ) i prikladna obuća ( HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para ili plinova ili prekoračenja GVI nositi polumasku ( HRN EN 140 ) s plinskim filtrom „A“ ( HRN EN 14387 ).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	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.

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

Stranica 11 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Žuta	
	Miris (prag mirisa):	Po otapalu	
	pH:	Nema podataka	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podatka	
	Plamište:	62 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	240 °C	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	8,8 vol.u.% 1,2 vol.u.%	
	Tlak pare:	Nema podatka	
	Gustoća:	0,839 g/cm <sup>3</sup>	Na 20 °C
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Netopivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost dinamička:	Nema podatka	
	Viskoznost, kinematička:	<7 mm <sup>2</sup> /s	Na 40 °C
	Eksplozivnost:	Postoji opasnost od eksplozije pilikom zagrijavanja spremnika.	

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

Stranica 12 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Samozapaljivost:	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	HOS: 89,7 %	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasnost od eksplozije ako se grije u zatvorenom prostoru
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt s drugim kemikalijama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Uslijed izgaranja moguće nastajanje opasnih/otrovnih plinova/para.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Metoda proračuna	-	> 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	Metoda proračuna	-	> 2000 mg/kg	-	-
Udisanje, para:	Metoda proračuna	-	>20 mg/l	4h	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		
Dodir s kožom:	-		-		

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

Stranica 13 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	-	Kerozin - nespecificiran		
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen		
	Nadraživanje dišnog sustava:	-			
	Opasnost od aspiracije:	Kerozin - nespecificiran: Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u dišne puteve. Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen: Mogu biti smrtonosni ako se progutaju i uđu u dišne puteve.			
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, aromatski (2-25%): Vrsta: zec Ne nadražuje kožu Metoda: OECD 404 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	2-etilheksil nitrat: Vrsta: zec Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Stranica 14 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Vrsta: zec; Opasnost od teških ozljeda očiju
---------------------	---	---	---	---	--

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Kerozin - nespecificiran: Metoda ispitivanja: Buehler test Vrsta: zamorac Rezultat: Ne izazva preosjetljivost kože. Metoda: OECD 406 Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen: Metoda ispitivanja: Ispitivanje Maximisation (GPMT) Vrsta: zamorac Rezultat: Ne izazva preosjetljivost kože. Metoda: OECD 406 Napomena: Dani podaci dani temelje se na podacima dobivenim od sličnih tvari.				
	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Metoda ispitivanja: Ispitivanje Maximisation (GPMT) Vrsta: zamorac Rezultat: Ne izazvati preosjetljivost kože. Metoda: OECD 406				

Udisanje:	-
-----------	---

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

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

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

Stranica 15 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	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	-	-	-	-	-
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol; Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.						
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		-		-	

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

Stranica 16 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

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:	Naftalin: Očekuje se da ima kancerogeni učinak na ljude.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Mutagenost:	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Ispitivanje na bakterijskim kulturama ili stanicama sisavaca ne pokazuje mutageni učinak.
Genotoksičnost:	Nema podataka
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> :	Kerozin - nespecificiran: Tip: Ames test Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 471 OECD-a Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen: Tip: Ames test Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 471 OECD-a (Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Tip: kromosomske aberacije ispitivanja in vitro Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 473 OECD-a



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

Stranica 17 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Genotoksičnost <i>in-vivo</i> :		Kerozin - nespecificiran: Tip: Mutagenost (sisavac koštane srži - in vivo citogenetska ispitivanja, kromosomska analiza) Test vrste: Rat Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 475 OECD-a Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen: Tip: Mutagenost (sisavac koštane srži - in vivo citogenetičke ispitivanja, kromosomske analiza) Test vrste: Rat Primjena Ruta: Udisanje (para) Metoda: Test priručnik 475 OECD-a
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:		(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Ne pokazuje reproduktivnu toksičnost.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	Čak i male količine koje ulaze u pluća prilikom gutanja ili nakon povraćanja mogu dovesti do plućnog edema ili upale pluća.	

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

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

Stranica 18 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Ribe	LC <sub>50</sub> = 2 - 5 mg / l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen
Ribe	LC <sub>50</sub> = 2 - 5 mg / l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	Kerozin - nespecificiran
Ribe	LC <sub>50</sub> = 9,3 mg / l	96 h	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 3-10 mg / l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 1,4 mg / l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	Kerozin - nespecificiran
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 0,43 mg / l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin
Alge	ErC <sub>50</sub> > 1 - < 3 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen
Alge	NOEC cca. 1 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen
Alge	EC <sub>50</sub> = 1-3 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	Kerozin - nespecificiran
Alge	ErC <sub>50</sub> = 6,3 mg/l	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin
Alge	NOEC = 0,91 mg/l	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin
Bakterije:	EC <sub>50</sub> = 1.300 mg/l	3 sata	-	Inhibicija aktivnog mulja OECD 209	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin

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

Stranica 19 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Bakterije:	NOEC= 10 mg/l	3 sata	-	Inhibicija aktivnog mulja OECD 209	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin
------------	---------------	--------	---	------------------------------------	---	--

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.  
 naftalen : Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi (Daphnia)	NOEC= 0,48 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	Kerozin - nespecificiran
Alge/vodene biljke	IC50	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	EC50	3 sata	-	-	-	-

2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol: Vrlo otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.  
 naftalen : Vrlo otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**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
--------------	----------------	--------	------------	----------

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

Stranica 20 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

57,95%	28 dana	OECD 301F	-	Ugljikovodici, C10, aromatični > 1% naftalen: Biološki nije vrlo razgradljivo.
58,6%	28 dana	OECD 301F	-	Kerozin – nespecificiran: Biološki nije vrlo razgradljivo.
-	-	OECD 301B	-	(Z)-N-metil-N-(1-okso-9-oktadecenil)glicin: Vrlo biološki razgradljiv.

**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 <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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

Stranica 21 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
-					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	Adsorpcija/desorpcija				
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
-					
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					
S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.					

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

Stranica 22 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
	011150, 861 011300	Datum revizije:	09.09.2015.		

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	07 07 04 – ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi 15 01 10 – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	Uputa: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Odlagati kao neupotrebljen proizvod.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
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:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kerozin – nespecificiran, 2-etilheksil nitrat)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Klasifikacijska oznaka:	M9
Identifikacijski broj opasnosti:	90
Listice opasnosti:	9
Ograničena količina:	1,00 L
Restriksijski kod za tunele:	E
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljak 6., 7. i 8.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	

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

Stranica 23 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kerozin – nespecificiran, 2-etilheksil nitrat)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Klasifikacijska oznaka:	M9
Identifikacijski broj opasnosti:	90
Listice opasnosti:	9
Ograničena količina:	1,00 L
Restriksijski kod za tunele:	E
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljak 6., 7. i 8.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kerozin – nespecificiran, 2-etilheksil nitrat)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
EmS broj:	F-A; S-F
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljak 6., 7. i 8.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082

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

Stranica 24 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Kerozin – nespecificiran, 2-etilheksil nitrat)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Upute za pakiranje (putnički):	964
Upute za pakiranje (teretni):	964
LQ:	Y964
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljak 6., 7. i 8.
Dodatne informacije:	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: ne odnosi se na proizvod

#### ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Ograničeno za industrijsku i profesionalnu upotrebu.



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

Stranica 25 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

		EC No. 1272/2008, Uredba REACH		
		Seveso II – Direktiva 2003/105/ EZ Europski Parlament i Vijeće, Izmjena Direktive 96/82/ EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari:		
			Količina 1	Količina 2
		opasno za okoliš	200t	500t
		Naftni proizvodi: a) benzin i nafta b) Kerozin (uključujući i mlazno gorivo) c) plinska ulja (uključujući dizelska goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)	2500t	25000t
Ostale EU uredbe:		Direktiva Seveso III 2012/18 / EZ Europskog Parlamenta i Vijeća Kontrole rizika velikih nesreća koje uključuju opasne tvari:		
			Količina 1	Količina 2
		opasno za okoliš	200t	500t
		Naftni proizvodi i alternativna goriva: a) benzini i nafta b) kerozin (uključujući mlazna goriva) c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja) d) teška ulja	2500t	25000t
		e) alternativna goriva		21.09.2015.
HZTA, klasa: 050-03-01/15-7029				

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

Stranica 26 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)=89,7 %	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, 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:	Odjeljak 2., 3., 4., 5., 6., 11., 12., 14.
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 5861011001 - EINSPRITZ-REINIGER-DIESEL - 1000 ML od 03.11.2013.,Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž.koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 Aspir.toks.1, H304 Kron.toks.vod.okol.2, H411	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 27 od 27

Trgovačko ime:	DIZEL ADITIV ZA ČIŠĆENJE DIZNI 150ML, 300ML, 1000ML				
Šifra proizvoda:	861 011001, 861 011150, 861 011300	Datum izdanja:	20.03.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.09.2015.		

H:	-	H302 Štetno ako se proguta
		H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H312 Štetno u dodiru s kožom
		H314 uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
		H315 Nadražuje kožu.
		H318 Uzrokuje teške ozljede oka
		H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
		H332 Štetno ako se udiše
		H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka udisanjem
		H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti uslijed udisanja
		H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
		H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
		H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
<b>PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>		
-		