

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

Stranica 1 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO BIJELO, SIVO, CRNO - 300ML
Kemijsko ime:	-
Kataložki broj:	890 100710, 890 100720, 890 100730
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Za trajnoelastično brtvljenje sa snažnim prljanjem, za brtvljenje preklopnih spojeva, točkastih varova, vidljivih fuga, spojeva lima i falcanih spojeva za vanjska i unutrašnja područja.
Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
Telefon:	01/3498-784.
Faks:	01/3498-783.
e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Resp. senz. 1 TCOP 2	H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

Stranica 2 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

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:	LJEPILO+BRTVILO BRZO BIJELO, SIVO, CRNO - 300ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati maglu/pare. P284 Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P342 + P311 Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Sadrži: 4,4'-metilendifenil diizocianat, teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano /vrlo bioakumulativno) u koncentraciji 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

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

Stranica 3 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	09.02.2016.	

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	-	≥ 2 - < 3	Ksilen	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315
64742-82-1/ 265-185-4/ 649-330-00-2	-	≥ 2 - < 2,5	Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 TCOP 1, H372 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
101-68-8/ 202-966-0/ 615-005-00-9	-	≥ 0,75 - < 1	4,4'-metilendifenil diizocianat	Karc. 2, H351 Ak. toks. 4, H332 TCOP 2, H373 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Resp. senz. 1, H334 Derm. senz. 1, H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati nakon izlaganja proizvodu. Pozvati liječnika odmah po pojavi simptoma alergije, posebno u području dišnog sustava. U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Osoba koja pruža prvu pomoć, mora se zaštititi. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Maknuti se iz zone opasnosti.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja premjestiti osobu na čist prostor i svjež zrak, smirivati, utopeliti i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.

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

Stranica 4 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.	

Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 20 minuta. NE upotrebljavati otapala ili razrjeđivače. U slučaju zadržavanja simptoma nadražaja potražiti liječničku pomoć. Isprati zahvaćeno područje polietilen glikolom te zatim isprati s mnogo vode.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Ako osoba povraća dok leži na leđima, stavite je u stabilan bočni položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju čestog i ponavljalog dodira može izazvati crvenilo, svrbež, isušivanje.
Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, peckanje, suzenje.
Nakon gutanja:	Može izazvati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	-

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah, vodena maglica, pjena.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Može raspršiti i proširiti vatru.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi, halogenirani spojevi, oksidi metala. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara

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

Stranica 5 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

	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. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.
5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove/maglice.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju i odsisavanje. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS - Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Inertni adsorpcijski materijal (pijesak, silika gel, vezivo za kisele tvari, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje: Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, silika gel, vezivo za kisele tvari, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički (npr lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti kontaminiranu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci: -

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

Stranica 6 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE									
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje								
7.1.1.	Mjere zaštite								
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>Nem podataka</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje 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 dospijee proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.	Ostale mjere:	Nem podataka
Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.								
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje 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 dospijee proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.								
Ostale mjere:	Nem podataka								
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu								
	<p>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.</p> <p>Ljudi koji pate od kožnih problema, astme, alergije, kronične ili rekurentne bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati niti u jednom procesu u kojem se koristi ovaj proizvod.</p> <p>Osobe alergične na izocijanate, a posebno oni koji boluju od astme ili drugih respiratornih stanja, ne bi trebale raditi sa izocijanatima.</p>								
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti								
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru., zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.</td> </tr> </table>	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru., zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.						
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru., zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.								

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

Stranica 7 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane. Skladištiti odvojeno od oksidacijskih sredstava. Spriječiti dodir s vodom. U zatvorenim spremnicima proizvoda može doći do nastajanja CO ₂ , što može dovesti do porasta tlaka i pucanja spremnika. Smjesa polagano reagira s vodom što dovodi do razvoja ugljikovog dioksida.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
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					
Izocijanati (svi, kao NCO)	-	-	0,02/0,07	-				
nafte	-	100/-	400/-	-				
Ksilen (svi izomeri)	1330-20-7	50/100	221/442	ksilen	krv	Na kraju radne smjene	14,13 μmol/L (1,50 mg/L)	Uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz

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

Stranica 8 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.	

				Metilhipurna kiselina	krv	Na kraju radne smjene	0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)	
--	--	--	--	--------------------------	-----	-----------------------------	---	--

Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina <0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-

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

Stranica 9 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	<p>Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Ne udisati pare/maglice/plinove. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>Ljudi koji pate od kožnih problema, astme, alergije, kronične ili rekurentne bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati niti u jednom procesu u kojem se koristi ovaj proizvod.</p> <p>Osobe alergične na izocijanate, a posebno oni koji boluju od astme ili drugih respiratornih stanja, ne bi trebale raditi sa izocijanatima.</p>
	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:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale u slučaju opasnosti od prskanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	<p>Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374), otporne na kemikalije od nitrilne ili butilne gume.</p> <p>Preporučljivo je provjeriti kemijsku otpornost zaštitnih rukavica za posebne primjene s proizvođačem rukavica.</p>
	Zaštita tijela:	Nositi radnu odjeću dugih rukava i nogavica, (HRN EN 340) i prikladnu obuću (HRN EN 13832).

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

Stranica 10 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.	

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedostatne ventilacije ili prekoračenja GVI vrijednosti nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pasta	Nema podataka
	Boja:	Različite	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	> 65 ° C	Zatvoreni kup
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.	

Gustoća:	ca. 1,27 g/cm ³ pri 20 °C	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi:	Nije topljivo	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura zapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	HOS:2,7%	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih reakcija. U zatvorenim spremnicima proizvoda može doći do nastajanja CO ₂ , što može dovesti do porasta tlaka i pucanja spremnika. Smjesa polagano reagira s vodom što dovodi do razvoja ugljikovog dioksida.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjevati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva, voda.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikovi oksidi, halogenirani spojevi, oksidi metala.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 12 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg (Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški)	Nema podatka	Nema podatka
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg (4,4'-metilendifenil diizocianat)	Nema podatka	Nema podatka
Dodir s kožom:	Nema podataka.	štakor	Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg (4,4'-metilendifenil diizocianat)	Nema podatka	Nema podatka
Udisanje:	Izračun	Nema podataka.	Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg / l (4,4'-metilendifenil diizocianat)	Test atmosfera: pare Vrijeme izlaganja: 4 h	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 4,4'-metilendifenil diizocianat: Može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.	Nema podataka.	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški:
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Stranica 13 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Ksilen: Jako nadražuje	
Nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.	
Nadraživanje kože:	Nema podataka.	zec	Nema podataka.	Nema podataka.	4,4'-metilendifenil diizocianat: Nadražuje	
Nadraživanje očiju:	Nema podataka.	zec	Nema podataka.	Nema podataka.	4,4'-metilendifenil diizocianat: Nadražuje	
Preosjetljivost:						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.					
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

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

Stranica 14 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem, aerosol	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 15 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML			
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	09.02.2016.	

Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<p>Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Ciljani organi: središnji živčani sustav. Oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. 4,4'-metilendifenil diizocianat: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p>			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	<p>Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Klasificirani na temelju sadržaja benzena <0,1% (prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Dodatak VI, dio 3, napomena P) 4,4'-metilendifenil diizocianat: Ograničena saznanja o karcinogenosti na temelju istraživanja na životinjama</p>		
Mutagenost:	<p>Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Klasificirani na temelju sadržaja benzena <0,1% (prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Dodatak VI, dio 3, napomena P) 4,4'-metilendifenil diizocianat: Testovi na staničnim kulturama bakterija ili sisavaca nisu ukazali na moguće mutagene učinke.</p>		
Genotoksičnost <i>in vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost <i>in vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	<p>4,4'-metilendifenil diizocianat: Napomena: nema dokaza o štetnom djelovanju na seksualnu funkciju i plodnost ili na rast, iz istraživanja na životinjama</p>		

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

Stranica 16 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720, 890 100730	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	09.02.2016.		

Teratogenost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	
Osobe alergične na izocijanate, a posebno oni koji boluju od astme ili drugih respiratornih stanja, ne bi trebale raditi sa izocijanatima.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₀	96 h	<i>Oryzias latipes</i>	Nema podataka	> 3.000 mg/l	4,4'-metilendifenil diizocianat
Rakovi	EC ₅₀	24 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD-smjernica 202	> 1.000 mg/l	4,4'-metilendifenil diizocianat
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 h	Nema podataka	Nema podataka	> 1.640 mg/l	4,4'-metilendifenil diizocianat
Alge/vodne biljke	NOEC	72 h	Nema podataka	Nema podataka	1.640 mg/l	4,4'-metilendifenil diizocianat
Ostali organizmi (bakterije):	EC ₅₀	3 h	Nema podataka	Postupak ispitivanja: Inhibicija respiracije aktivnog mulja	> 100 mg / l	4,4'-metilendifenil diizocianat
Teški benzin (nafta), hidrodesulfuriziran teški: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 17 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 d	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	> =10 mg/l	Nema podataka
Alge/vodne biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije lako biorazgradivo	4,4'-metilendifenil diizocianat
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Stranica 18 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

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

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	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nije topljivo u vodi.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-						
-						
-						
Adsorpcija/desorpcija						

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

Stranica 19 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

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

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano /vrlo bioakumulativno) u koncentraciji 0,1% ili više.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom. Zbrinjavanje otpada ne predstavlja značajan rizik, no spremnici mogu sadržavati sastojke koji nisu reagirali.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Neiskorišten proizvod: 08 04 09 * otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. Iskorišten proizvod: 08 04 09 * otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. Pakiranja: 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odlagati kao neiskorišteni proizvod.

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

Stranica 20 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listice opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljke 6., 7., 8.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listice opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljke 6., 7., 8.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listice opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

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

Stranica 21 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljke 6., 7., 8.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listice opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljke 6., 7., 8.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listice opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Vidjeti odjeljke 6., 7., 8.
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Nema podataka

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

Stranica 22 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

Ograničenja:	<p>Pridržavati se ograničenja vezano za zakonske propise o zapošljavanju mladih ljudi.</p> <p>Ograničeno za industrijsku i profesionalnu upotrebu.</p> <p>Tijekom i nakon obrade osigurati stalni dotok svježeg zraka.</p> <p>Ljudi koji pate od kožnih problema, astme, alergije, kronične ili rekurentne bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati niti u jednom procesu u kojem se koristi ovaj proizvod.</p> <p>Osobe alergične na izocijanate, a posebno oni koji boluju od astme ili drugih respiratornih stanja, ne bi trebale raditi sa izocijanatima.</p>																					
Ostale EU uredbe:	<p>EC No. 1272/2008, Uredba REACH</p> <p>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:</p> <table border="0"> <tr> <td>2003.</td> <td>Količina 1</td> <td>Količina 2</td> </tr> <tr> <td>a) benzini i nafta</td> <td>2.500 t</td> <td>25.000 t</td> </tr> <tr> <td>b) kerozin (uključujući mlazna goriva)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Direktiva Seveso III 2012/18 / EZ Europskog Parlamenta i Vijeća Kontrole rizika velikih nesreća koje uključuju opasne tvari:</p> <table border="0"> <tr> <td>a) benzini i nafta</td> <td>2.500 t</td> <td>25.000 t</td> </tr> <tr> <td>b) kerozin (uključujući mlazna goriva)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	2003.	Količina 1	Količina 2	a) benzini i nafta	2.500 t	25.000 t	b) kerozin (uključujući mlazna goriva)			c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)			a) benzini i nafta	2.500 t	25.000 t	b) kerozin (uključujući mlazna goriva)			c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)		
2003.	Količina 1	Količina 2																				
a) benzini i nafta	2.500 t	25.000 t																				
b) kerozin (uključujući mlazna goriva)																						
c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)																						
a) benzini i nafta	2.500 t	25.000 t																				
b) kerozin (uključujući mlazna goriva)																						
c) plinska ulja (uključujući Dizel goriva, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)																						
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	HOS:2,7%																					

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

Stranica 23 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

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 prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2, Odjeljak 3, odjeljak 11, odjeljak 12, odjeljak 16.
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 KLEBT+DICHTET FAST WEISS - 300 ML 0890100710 od 24.06.2014., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Resp. senz. 1, H334 TCOP 2, H373	Prema originalnom STL-u.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 24 od 24

Trgovačko ime:	LJEPILO+BRTVILO BRZO- BIJELO, SIVO, CRNO - 300 ML				
Šifra proizvoda:	890 100710, 890 720,	Datum izdanja:	03.01.2013.	Izdanje broj:	2
	890 100730	Datum revizije:	09.02.2016.		

	H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.</p> <p>H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-