

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST	Izdanje: 3/10/08
	Proizvod: AVIONSKI BENZIN TIP 100 LL	Stranica: 1/7

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ OSOBI

Naziv i šifra proizvoda:	AVIONSKI BENZIN TIP 100LL	1000047
Uporaba proizvoda:	Kao gorivo za zrakoplove za pogon klipnih avionskih motora.	
Proizvođač/dobavljač:	INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d	
Adresa:	Avenija Većeslava Holjevca 10, p.p. 555, 10002 Zagreb, HRVATSKA Tel. 00-385 1 64 50 842 / 385 1 64 51 075 (0 – 24 h) Faks 00-385 1 64 52 050	
Telefon Službe za interventna stanja:	112	

2. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Tvar:		Pripravak:	X		
Kemijski naziv tvari:	Mješavina alifatskih i aromatskih ugljikovodika.				
CAS broj:	64741-66-8				
Kemijski sastav pripravka (koncentracija / područje koncentracije)	Smjesa ugljikovodika proizvedenih separacijskim i konverzijskim procesima prerade nafte s višenamjenskim dodacima.				
EEC indeks:	649-276-00-X				
Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:					
Naziv sastojka	%v/v (koncentracija)	EINECS/CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Toluen	<30	203-625-9/108-88-3	F, Xn,	R: 11-38-48/20-63-65-67	S: (2) -36/37-46-29-62
Benzin (nafta), izomerizacija; Nisko-vrijući modificirani benzin	<30	265-073-5-/64741-70-4	F+,Xn,N	R: 12-38-51/53-63-65-67	S: (2) -23-24-29-43-61-62
Benzin (nafta), alkilat; Nisko-vrijući modificirani benzin	>30	265-068-8/64741-66-8	F+,Xn,N	R: 12-38-51/53-63-65-67	S: (2) -23-24-29-43-61-62
Tetraetilno olovo	<0,1	201-075-4/78-00-2	T+, N	R: 61-26/27/28-33-50/53-62	S: 53-45-60-61

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:	
Na ljudsko zdravlje:	Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju. Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože, a pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Na okoliš:	Avionski benzin sadrži sastojke koji su otrovni za organizme, posebno one koji žive u vodi. Isparava se relativno lako. Biološki je razgradiv.
Fizikalno - kemijske opasnosti:	Vrlo zapaljiva tekućina! Pare nekih sastojaka tvore eksplozivne mješavine sa zrakom. Pare su teže od zraka i skupljaju se na otvorenim površinama i donjim dijelovima prostorija.
Posebne opasnosti:	Vidi točku 10.
Glavni simptomi učinaka:	
Udisanje:	pospanost, vrtoglavica, nesvjest
Koža:	crvenilo, žarenje, sušenje kože
Oči:	kod osjetljivih osoba crvenilo i žarenje
Gutanje:	Žarenje ili bol, mučnina i povraćanje. U slučaju povraćanja i aspiracije u pluća kašalj, otežano disanje i gušenje, a moguća je pojava edema pluća.
Pregled izvanrednih stanja:	

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mjere za pružanje prve pomoći:	
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. Također, provjerite imaju li spasioci opremu za disanje – kako bi se izbjeglo njihovo trovanje. Stalno kontrolirajte disanje ugrožene osobe. Pažljivo zabacite pacijentovu glavu unatrag kako biste uklonili bilo kakve smetnje disanju. Nastavite s kontroliranjem disanja otrovane osobe tako da stavite uho izravno na pacijentov nos i usta. <i>Ako ne diše</i> , odmah počnite s davanjem umjetnog disanja, <i>ako nema otkucaja srca</i> , počnite masirati srce. Osigurajte liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćene površine kože barem 10 minuta s velikim količinama vode. U slučaju potrebe, ispirati još 10 minuta. U slučaju crvenila, potražiti savjet dermatologa.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati blagim mlazom tekuće vode 15-20 minuta. U slučaju pojave jakog crvenila, pečenja ili suženja potražiti pomoć okuliste.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! <i>Ako je nesrećena osoba u nesvijesti:</i> – položite je na bok, – pratiti diše li samostalno, – ako se disanje zaustavi – započeti sa umjetnim disanjem, – ne davati ništa nesrećenoj osobi na usta, – ne davati alkohol, morfij, niti ikakve druge stimulanse. Staviti nesrećenu osobu u poluležeći položaj, utopiti je do dolaska u bolnicu.
Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika:	Kod povraćanja i aspiracije u pluća moguća pojava edema pluća do 48 h nakon događaja.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara:	
Prikladna:	Ugljični dioksid, suhi prah sa sredstvom za gašenje ABC, suhi prah sa sredstvom za gašenje BC, pjena, tekućina s dodatnom vodene otopine sredstva za gašenje.
Ne smiju se upotrebljavati:	Vodeni mlaz!
Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Ukloniti sve izvore zapaljenja te odmah obavijestiti vatrogasce i policiju. Posebno voditi računa o tome da postoji trajna opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na sobnoj temperaturi.
Posebne metode gašenja požara:	Raspršenom vodom hladiti spremnike, opremu i pristup požarištu.
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Termoizolacijsko odijelo i samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137/AC:2006).
Posebne opasnosti izloženosti:	Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza:	Izbjegavati svaki doticaj s ispuštenim avionskim benzinom. Primijeniti sredstva osobne zaštite iz točke 8, a nezaštićene osobe odmah udaljiti iz onečišćenog prostora. Ugrožene prostore temeljito provjetravati. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Mjeriti koncentraciju benzinskih para u zraku, prema propisima. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.
Način čišćenja i sakupljanja:	Ukloniti izvor zapaljenja, spriječiti zagrijavanje spremnika, razrijediti pare s raspršenom mlazom vode, nastojati izolirati izvor onečišćenja, zaustaviti curenje tekućine, zabrtviti oštećeni spremnik i staviti zamjenski spremnik. Izolirati površinu skupljanja tekućine, crpkama skupiti velike količine benzina koji je iscurio, apsorbirati male količine iscurenog benzina pomoću nezapaljivog upijajućeg materijala. Mjesto prolijevanja benzina u radnom prostoru treba, nakon što se ukloni tekućina, oprati sapunastom vodom.

Dodatna upozorenja:

U slučaju znatnog ispuštanja avionskog benzina, izolirati onečišćeno područje, evakuirati osoblje. *Iznad svega:* izolirati izvor izlivanja (curenja). Ako treba, pozvati stručno osoblje.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje:

Mjere opreza:

Ukloniti sve izvore paljenja i držati daleko od izvora topline.
Pretakanje obavljati samo na za to uređenim mjestima uz osiguranje provjetravanja (ventiliranja prostora). Na radnom prostoru i u skladištu osigurati nepropustan pod od epoksidnih smola, postojan na otapala. Podovi u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom u sustavu za odvođenje statičkog elektriciteta moraju imati prelazni otpor <1 MΩ.
Koristiti ispravnu opremu i uređaje. Ne upotrebljavati iskreći alat.
Uzemljiti uređaje. Poduzeti mjere zaštite od statičkog elektriciteta uzemljenjem.
Spriječite da u skladište ili radne prostorije ne uđu neovlaštene osobe, posebno djeca, žene u drugom stanju, bolesne i stare osobe. Držite van dosega djece.

Naputci za sigurno rukovanje:

Zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Obavezno nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale.

Skladištenje- tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni:

Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja prostora i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati prihvatne tankvane ispod samostojećih spremnika.

Izbjegavati:

Skladištenje u prostoru namijenjenom drugim kemikalijama ili istodobno s nekim drugim kemikalijama, posebno onima koje mogu izazvati požar.

Ambalažni materijali:

Preporučeni:

Propisani za tu namjenu.

Neprikladni:

Sve ostalo.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

Osigurati dobro provjetravanje, ventiliranje u radnom prostoru.

Parametri nadzora: Mjerenje koncentracije benzinskih para u zraku prema propisima.

Naziv opasne tvari	Najveća dopuštena koncentracija MDK	Biološke granične vrijednosti
	ppm	ppm
Prirodni benzin	100	Nema podataka
Toluen	100	20

Osobna zaštitna sredstva za:

Zaštitu dišnih putova:	U slučaju nesreće ukoliko koncentracija para prijeđe MDK koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje (HRN EN 137).
Zaštitu ruku:	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala. Kod potpunog kontakta nositi rukavice od nitrilne gume debljine 0,40 mm, a u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm (HRN EN 374). Kod kraćeg dodira (4 h) mogu se koristiti rukavice od PVA (polivinil alkohola).
Zaštitu očiju:	Zaštitne naočale (HRN EN 166:2002).
Zaštitu kože i tijela:	Zaštitna odjeća od prirodnih materijala i odgovarajuća obuća poput gumenih čizama (HRN ISO 10335:2002).
Posebne higijenske mjere i mjere opreza:	Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Radno mjesto mora biti opremljeno s tušem.
Dodatna upozorenja:	Osobna zaštitna sredstva nisu zamjena za dobre uvjete rada, propisno rukovanje opasnim tvarima i razumno ponašanje na radnom mjestu.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Fizikalno stanje

Oblik:	tekućina	Boja:	plava	Miris:	karakterističan za benzin
---------------	----------	--------------	-------	---------------	---------------------------

Kemijska svojstva

Značajka	Jedinica	Vrijednosti	Metoda	Opaska
pH vrijednost:				nije primjenjivo
Vrelište / područje vrenja:	°C	30 - 170	HRN EN ISO 3405	
Točka paljenja/Plamište:	°C	- 45	EN 57	iz literature
Zapaljivost	°C			
Temperatura samozapaljenja:	°C	440	DIN 51794	iz literature
Granice eksplozivnosti:	% v/v	1,4 - 11,5		iz literature
Oksidirajuća svojstva:				nije primjenjivo
Tlak para:	kPa	38 - 49	HRN ISO 3007	
Gustoća (15 °C):	kg/m ³	700 - 780	HRN EN ISO 3675	
Topljivost u vodi:	g/L	Netopiv u vodi		iz literature
Topljivost u organskim otapalima ili uljima:	g/L	Lako topiv u organskim otapalima		iz literature
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda:	- log Pow	2-7		iz literature
Viskoznost (kod 20 °C):	mm ² /s			nije primjenjivo
Gustoća para:	kg/m ³			nije primjenjivo
Hlapivost:	kPa			nije primjenjivo
Miješanje s drugim tvarima:				nije primjenjivo
Provodljivost:				nije primjenjivo
Točka tališta/Raspon tališta:	°C			nije primjenjivo
Skupina plinova:				nije primjenjivo

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.
Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline, plamen, iskrenje.
Materijali koje treba izbjegavati:	Halogene, jake kiseline, lužine i jake oksidanse.
Opasni proizvodi raspadanja:	Nema ih u normalnim uvjetima i u slučaju pravilnog skladištenja.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

Akutno otrovanje:	
Gutanjem (LD ₅₀):	-
Disanjem (LD ₅₀):	-
Dodirom s kožom (LD ₅₀):	-
Lokalni učinci:	
Nadražaj kože:	Može se pojaviti crvenilo i nadraženost. Dolazi do sušenja kože.
Nadražaj očiju:	Može doći do crvenila i nadraženih očiju. Pojava suza.
Osjetljivost kože:	Kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo i peckanje.

Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost:	Može izazvati oštećenje zdravlja kod dužeg izlaganja udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta.
Učinak izloženosti:	
Jednokratno:	Depresija središnjeg živčanog sustava (vrtoglavica, pospanost, glavobolja, mučnina, povraćanje)
Višekratno:	Depresija središnjeg živčanog sustava.
Dugotrajno:	Ozbiljna oštećenja centralnog živčanog sustava.
Trenutačni učinci:	-
Odgođeni učinci:	Nema podataka.
Posebni učinci:	Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.

12. EKOLOŠKI PODACI

Pokretljivost:	
Poznata ili predviđena raspodjela u prostoru:	Netopljiv u vodi, pliva na vodi.
Površinska napetost:	Nema podataka.
Apsorpcija/desorpcija u tlu:	
Ostala fizikalno-kemijska svojstva:	Vidi točku 9.
Postojanost /razgradivost:	
Biotička ili abiotička razgradnja:	Većina komponenata proizvoda je potencijalno biorazgradiva.
Razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega:	
Postojanost:	Nema podataka.
Bioakumulacija:	
Bioakumulacijski potencijal:	Nema podataka.
Biopovećanje:	Nema podataka.
Učinci proizvoda na okoliš:	
Na vodu:	Onečišćuje vodotokove i može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Na zrak:	Nema podataka.
Na tlo:	Može ugroziti biljni i životinjski svijet. Kod prodiranja većih količina u podzemlje postoji opasnost onečišćenja podzemne vode.
Ekotoksičnost:	
Za vodene organizme (EC 50):	Ribe – <i>Salmo gairdneri irideus</i> i <i>Alburnus bipunctatus</i> 40 mg/l Plankton – <i>Gammarus pulex</i> 70 mg/l <i>Epeorus assimilis</i> 80 mg/l <i>Tubifex tubifex</i> 120 mg/l <i>Vorticella campanula</i> 55 mg/l <i>Paramecium caudatum</i> 60mg/l Smrtonosna koncentracija za ribe – <i>Salmo gairdneri irideus</i> 100mg/l Koncentracija koja mijenja okus ribe – 0.0005 mg/l
Za alge (EC 50):	11 mg/L (72 h) (Selenastrum caprocormutum) slična supstanca
Za organizme u tlu:	Nema podataka.
Za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka.
Ostali štetni učinci:	-

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d.	SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST	Izdanje: 3/10/08
	Proizvod: AVIONSKI BENZIN TIP 100 LL	Stranica: 6/7










13. POSTUPANJE S OTPADOM

Način postupanja s otpadom:	
Ostaci od proizvoda:	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.
Onečišćena ambalaža:	Onečišćene cisterne oprati i dekontaminirati, a ostatak od pranja zbrinuti u ovlaštenoj ustanovi.
Važeći mjesni propisi:	Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07), Zakon o otpadu (NN 178/04, NN 111/06, NN 60/08); Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96); Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, NN 115/05, NN 81/08); Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, NN 112/01); Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98); Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05).

14. PODACI O PRIJEVOZU

Klasifikacijske oznake za prijevoz:	
kopneni: cestovni (ADR):	klasa: 3, klasifikacijski kod: F1, grupa pakiranja II
kopneni: željeznički (RID):	klasa: 3, klasifikacijski kod: F1, grupa pakiranja II
vođeni (ADNR):	klasa: 3, klasifikacijski kod: F1, grupa pakiranja II
pomorski (IMDG):	klasa: 3, S.3141
zračni (IATA – ICAO):	klasa: 3
UN klasifikacijski broj:	1203
Dodatni propisi:	Lista opasnosti 3; Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07); Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu (NN 53/06); Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o načinu prijevoza opasnih tvari u pomorskom prometu (NN 2/02, NN 9/02, NN 76/02).
Posebne mjere opreza i uvjeti:	Požarna opasnost 3.

15. PODACI O PROPISIMA

Primjenjivi propisi:	Zakon o kemikalijama (NN 150/05, NN 53/08); Uredba o kakvoći tekućih naftnih goriva (NN 53/06); Pravilnik o MDK štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija, prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 92/93); Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 140/97, NN 105/02, NN 108/03, NN 100/04, NN 21/07); Uredba o tehničkim standardima zaštite okoliša od emisija hlapivih organskih spojeva koje nastaju skladištenjem i distribucijom benzina (NN 135/06); HRN EN 228, INA N 02-019.																
Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti:																	
Oznaka opasnosti:	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td> ŠETNO</td> <td> VRLO LAKO ZAPALJIVO</td> <td> OPASNO ZA OKOLIŠ</td> </tr> </table>	 ŠETNO	 VRLO LAKO ZAPALJIVO	 OPASNO ZA OKOLIŠ													
 ŠETNO	 VRLO LAKO ZAPALJIVO	 OPASNO ZA OKOLIŠ															
Oznake upozorenja: (za konačni proizvod)	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>R 11</td> <td>Lako zapaljivo</td> </tr> <tr> <td>R 38</td> <td>Nadražuje kožu</td> </tr> <tr> <td>R 48/20</td> <td>Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem</td> </tr> <tr> <td>R 51/53</td> <td>Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi</td> </tr> <tr> <td>R 63</td> <td>Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod</td> </tr> <tr> <td>R 65</td> <td>Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta</td> </tr> <tr> <td>R 66</td> <td>Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože</td> </tr> <tr> <td>R 67</td> <td>Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu</td> </tr> </table>	R 11	Lako zapaljivo	R 38	Nadražuje kožu	R 48/20	Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem	R 51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi	R 63	Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod	R 65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta	R 66	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože	R 67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
R 11	Lako zapaljivo																
R 38	Nadražuje kožu																
R 48/20	Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem																
R 51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi																
R 63	Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod																
R 65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta																
R 66	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože																
R 67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu																

Oznake obavijesti:	<p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p>S 9 Čuvati spremnike na dobro prozračenom mjestu</p> <p>S 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje</p> <p>S 23 Ne udisati plin</p> <p>S 24 Spriječiti dodir s kožom</p> <p>S 29 Ne izlijevati u kanalizaciju</p> <p>S 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice</p> <p>S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik</p> <p>S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad</p> <p>S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno tehnički list</p> <p>S 62 Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik</p>
---------------------------	--

16. OSTALI PODACI

Oznake upozorenja: (za sastojke)	-
Oznake obavijesti: (za sastojke)	-
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> STL za avionski benzin proizvođača Research & Development Center for the Refining Industry 09-411 Plock, Chemikow 5 Str, Poljska http://www.answers.com/topic/tetra-ethyl-lead http://ecb.jrc.it/esis www.shell.com
Izmjene:	Izdanje 3 ovog STL-a u odnosu na izdanje 2 potpuno je novo izdanje usklađeno sa zahtjevima „Pravilnika o načinu ispunjavanja Sigurnosno – tehničkog lista“, NN 111/2006, 39/08 i EU direktive 2001/58/EC.
Napomena:	STL je sastavljen na temelju postojećih spoznaja i važeće zakonske regulative u trenutku stavljanja proizvoda u promet. Proizvod je opisan na osnovu njegovih podataka o sigurnosti. Upotreba proizvoda u drugačije svrhe od navedenih, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima u postupku obrade može izazvati opasnosti koje u ovom STL nisu opisane.