

Datum originala: 05.05.2020  
Datum revizije: /  
Št. revizije:00

**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z EC 1907/2006  
**ATROPASEPT GEL**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime: **ATROPASEPT GEL**  
Koda: /

### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Dezinfekcijsko sredstvo na alkoholni bazi  
Odsvetovana uporaba: Ni podatka.

### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

ATROPA d.o.o.  
Klinja vas 19B,  
1330 Kočevje

☎: +386 31 389260

✉: [atropa.tatjana@gmail.com](mailto:atropa.tatjana@gmail.com)

### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

- Med delovnikom (7:00-15:00) : +386 31 389260
- Ostale ure dneva ( po15:00): **112**
- Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.


## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Razvrstitev in označitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC:

### 2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Flam. Liq. 2, H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### 2.2. ELEMENTI ETIKETE

Piktogram:	
Opozorilna beseda:	Nevarno
Stavki nevarnosti:	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Previdnostni stavki:	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P102:Hraniti izven dosega rok. P301 + P312:PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika... P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/narodnimi predpisi.
Vsebuje:	Etanol
Posebna opozorila:	/



**2.3. DRUGE NEVARNOSTI**

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 SNOVI**

Kemijsko ime REG.ŠT.	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Opomba
/				

**3.2 ZMESI**

Kemijsko ime REG.ŠT.	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Opomba
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	71	 Flam. Liq. 2, H225	1
terc-butyl alkohol	75-65-0 200-889-7 -	0,02	 Akut. Tox.4, H332	1

[1] Snov, za katero so na voljo najvišje mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

[2] Snov, rakotvorna, mutagena ali strupena (CMR).

[3] Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC).

Za polne H-stavke glej poglavje 16.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ**

<b>Pri stiku z očmi</b>	Izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut, oz. dokler draženje ne poneha. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
<b>Pri stiku s kožo</b>	Zmes ne draži kože. V kolikor bi se pojavilo draženje pa izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut, oz. dokler draženje ne poneha.
<b>Pri (prekomernem) vdihavanju</b>	Poškodovanca umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak. V primeru slabega počutja oziroma če se pojavijo težave z dihanjem, takoj poiskati zdravniško pomoč.
<b>V primeru zaužitja</b>	Sperite usta z vodo, ponesrečenec naj pije veliko vode. Ob slabem počutju poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI**

dražilni učinki

Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico, bruhanje. Ponavljajoče izpostavljanje lahko povzroča izsušitev kože pri ljudeh z občutljivo kožo. Glejte pod točko 11.

Simptomi izpostavljenosti pri:

- vdihavanju: visoka koncentracija par lahko povzroči žgoč občutek v nosu in grlu ter ostro bolečino v očeh. Pri hujših primerih pa lahko pride do omedlevice, omotičnosti ter bruhanja.
- stiku s kožo: draženje. Snov izsuši kožo.
- stiku z očmi: draženje.

- pri zaužitju: lahko povzroči omotičnost, zmedenost, zmanjšano odzivnost, evforijo, slabost, pomanjkanje koordinacije, bruhanje in izgubo zavesti ter komo.

#### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

**Oprema za prvo pomoč:** tekočina za izpiranje oči, varnostna prha.

**Medicinska oskrba:** kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftamologom. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij).

### 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

**Primerna sredstva:** ogljikov dioksid, pena odporna na alkohol, polivalentna pena, prah, pesek, zemlja, Večje požare gasite z alkoholno peno ali z curkom vodne megle..

**Neprimerna sredstva:** Vodni curek

#### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO:

Produkt je gorljiv, pare so težje od zraka in se širijo na velike razdalje. Pri direktnem curku vode v vroče tekočine lahko pride do burnega sproščanja ali izbruha pare. Ogrete posode je potrebno hladiti in posode s snovjo odstraniti iz goreče cone. Posoda lahko poči zaradi tvorbe plina v notranjosti posode. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi in nevarne gorljive pline. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadke. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode.

#### 5.3. NASVET ZA GASILCE

**SPLOŠNE INFORMACIJE** Kontaminirano sredstvo za gašenje zbrati ločeno – ne dovoliti, da prodre v kanalizacijo, v katerekoli druge vode ali v zemljo.

**POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA** Zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2014) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Lahko se uporabi tudi ustrežnejša varovalna oprema.

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Niso potrebni. Izogibajte se stiku z očmi. Oddaljiti nezaščitene osebe. Odstraniti vire vžiga in toplote.

#### 6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Ne dovolite, da proizvod prodre v kanalizacijo, v katerikoli druge vode ali v zemljo.

#### 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Mehansko poberite in odstranite po lokalnih predpisih. Uporabite ustrezne absorpcijske materiale za pobiranje (pesek, žagovina, univerzalna sredstva) in jih zberite v ustrezne posode. Poskrbite za zadostno zračenje.

#### 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

Glej tudi oddelka 8 in 13.

### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

<b>Ukrepi za preprečevanja požara</b>	Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Odstranite izvore gorenja. Kajenje prepovedano. Uporabljati zaščitna sredstva, ne vdihavati hlapov, izogibati se stiku z očmi. Vso opremo je potrebno ozemljiti in uporabljati le eksplozijsko varno opremo. Posode celo izpraznjene lahko vsebujejo hlape. Pare so težje od zraka in se širijo na velike razdalje. Pare lahko tvorijo eksplozivne mešanice z zrakom
<b>Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu</b>	Prostor naj bo dobro prezračen. Po rokovanju dobro umijte roke. Vsebnik naj bo zaprt.
<b>Ukrepi za varstvo okolja</b>	/
<b>Nasveti o splošni higieni dela</b>	Preprečiti stik s sluznico in očmi. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Po uporabi vedno umiti roke.

**7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO**

<b>Varno skladiščenje:</b>	Zavarujte pred viri vžiga - ne kaditi. Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja. Tesno zaprte posode skladiščite v suhem in dobro zračnem prostoru pri temperaturi +15 °C do +25 °C. skladiščite ločeno od oksidacijskih sredstev.
<b>Nezdružljivo z:</b>	Ni podatka.

**7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE**

Izdelek je namenjen splošni uporabi.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI****8.1.1. MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVLJENOSTI NA DELOVNEM MESTU:**

Št.	Snov	CAS št.	EC št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti				Opombe
								8 ur		KTV		
				R	M	R <sub>D</sub>	R <sub>F</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
1	2	3	4	5				6	7	8	9	10
154	etanol (etilalkohol)	64-17-5	200-578-6					960	500	1920	1000	Y
316	2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol)	75-65-0	200-889-7					62	20	248	80	Y

**8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI****8.2.1. USTREZEN TEHNIČNO-TEHNOLOŠKI NADZOR**

Ker imajo ustrezne tehnične opreme vedno prednost pred osebno zaščitno opremo, se prepričajte, da je na delovnem mestu dobro zračeno s pomočjo učinkovitega lokalnega sistema ali slabega prezračevalnika. Med delom ne jesti in piti. Ni dovoljeno kaditi.

**8.2.2. OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA**

<b>Zaščita oči in obraza</b>	Preprečiti stik z očmi. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).
<b>Zaščita rok:</b>	Zaščitne rokavice (neopren, lateks, NBR, EVAL, PVC) – SIST EN 374-4:2014 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi; čas predtja > 480 min) in SIST EN 1149-5:2008 in SIST EN 407:2004, če je potrebno. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic).
<b>Zaščita kože</b>	Antistatična varovalna obleka (SIST EN ISO 11612:2009 in SIST EN 1149-5:2008 ali SIST EN ISO 17491-3,4:2008 in SIST EN 1149-5:2008) ali ustrežnejša varovalna obleka; antistatična varovalna obutev (SIST EN ISO 20345:2002 (+A) ali SIST EN ISO 20347:2012 (+A)) ali ustrežnejša varovalna obutev.
<b>Zaščita dihal</b>	Dobro zračenje, pri povišanih koncentracijah uporabiti polobrazno ali četrtinsko masko SIST EN 140:1999/AC:2000 s filtrom A (organski hlapi; vrelišče > 65 °C - SIST EN 14387:2004+A1:2008) ali obrazno masko 136:1998/AC:2004 s filtrom A (SIST EN 14387:2004+A1:2008) ali dihalni aparat SIST EN 137:2006, ko je to potrebno. Lahko uporabite ustrežnejšo zaščito.

**8.2.3. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA**

Ni podatka.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH**

<b>AGREGATNO STANJE:</b>	Tekočina
<b>BARVA:</b>	Brezbarvna
<b>VONJ:</b>	Po alkoholu
<b>PH VREDNOST</b>	Ni podatka.
<b>TALIŠČE/PODROČJE TALJENJA</b>	-114,5° C
<b>VRELIŠČE</b>	78° C
<b>PLAMENIŠČE</b>	12-23°C
<b>HITROST HLA PENJA</b>	Ni podatka.
<b>VNETLJIVOST</b>	Ni podatka
<b>EKSPLOZIJSKE MEJE</b>	Proizvod ni eksploziven. Spodnja meja: 3,5 Vol % Zgornja meja: 15 Vol %
<b>PARNI TLAK</b>	57 hPa pri 20 ° C
<b>RELATIVNA GOSTOTA PAR/HLAPOV</b>	Ni podatka.
<b>RELATIVNA GOSTOTA</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>TOPNOST (Z NAVEDBO TOPILA)</b>	V vodi 100%
<b>PORAZDELITVENI KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA (LOG KOW)</b>	-0,31
<b>TEMPERATURA SAMOVŽIGA</b>	Ni podatka.
<b>TEMPERATURA RAZGRADNJE</b>	Produkt ne razpade.
<b>VISKOZNOST</b>	1,2 mPas
<b>OKSIDATIVNE LASTNOSTI</b>	Produkt ni oksidativen.

**9.2. DRUGI PODATKI**

Ni podatka.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

<b>10.1 REAKTIVNOST</b>	Ni posebne nevarnosti reakcije z drugimi snovmi v normalnih pogojih uporabe. Z zrakom lahko tvori vnetljive / eksplozivne mešanice.
<b>10.2 KEMIJSKA STABILNOST</b>	Pri normalni uporabi mešanica stabilna in se ne razgradi.
<b>10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ</b>	Nevarnost vžiga ali eksplozije ali tvorbe vnetljivih plinov in par z močnimi oksidanti, halogeni in halogeniranimi spojinami, močnimi anorganskimi kisljinami, peroksidi, alkalijskimi kovinami.
<b>10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI</b>	Segrevanje, visoke temperature, iskre in odprt ogenj
<b>10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI</b>	alkalijske, zemeljske alkalijske, alkalni oksidi, močni oksidanti, peroksidi, klorove kisline in anhidridi
<b>10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE</b>	V primeru termičnega razpada ali požara, se lahko sprostitjo ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH**

<b>Etanol</b>	Oralno: LD50: 7060 mg/kg (podgana) Oralno: LC50: 20000 mg/kg/72h (podgana) Oralno: LD10: 1400 mg/kg (človek) Oralno: LD50: 2000 mg/kg (otrok)
---------------	--

**11.2 UČINKI/SIMPTOMI:**

- Na kožo: draži kožo in sluznico.
- Na oči: Draženje, rdečica.
- Senzibilnost: povečana
- Učinki ob ponavljajoči ali daljši izpostavljenosti: Koži odvzame zaščitno maščobno plast. Pri dolgotrajnih ali ponavljajočih izpostavitvah lahko povzroči dermatitis.

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

<b>12.1 STRUPENOST:</b>	<b>Etanol:</b> Strupenost za ribe: LC50: > 10000 mg/l Daphnia magna EC50: >10 mg/l (48h) Strupenost za alge: IC50: 5000 mg/l (72 h)
<b>12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST:</b>	je lahko biorazgradljiv
<b>12.3. BIOAKUMULACIJA</b>	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow) = -0,31; biokoncentracijski potencial je nizek (log Pow < 3), zato ni pričakovati boakumulacije.
<b>12.4 MOBILNOST V TLEH</b>	Popolna topen v vodi.
<b>12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB</b>	Ni podatka
<b>12.6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI</b>	Rahlo ogroža vodo. Preprečite vstop v vode, odpadne vode in zemljo. Preprečite vstop v vode, odpadne vode in zemljo. Izdelek uporabljajte z

upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne odlagajte ali izpuščajte v okolje.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI**

Prazne ali delno prazne kovinske posode z ostanki zmesi je potrebno obravnavati kot posebno nevaren odpadke. Ne odlagati v okolje. Ne spuščati v vodo. Odstraniti v skladu z zakonodajo in lokalnimi predpisi. Odlaganje na posebnih deponijah oz. oddajanje pooblaščenim zbiralcem nevarnih odpadkov.

**13.1 ODSTRANJEVANJE IZDELKOV/EMBALAŽE**

Klasifikacijska številka odpadka :  
14 06 03 Druga topila in mešanica topil  
15 01 04 Kovinska embalaža

**14. PODATKI O PREVOZU****ADR/RID/IMDG**

<b>UN ŠTEVILKA</b>	1170
<b>UN IME</b>	ETANOL, 71% RAZTOPINA
<b>RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA</b>	3
<b>SKUPINA EMBALAŽE</b>	II
<b>NEVARNOSTI ZA OKOLJE</b>	NE
<b>POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA</b>	Posebne določbe (ADR) 364 Omejene količine (ADR) 1L Navodila za pakiranje (ADR) P130 Koda za omejitev predora (ADR) D/E
<b>Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	NE

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES**

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

**15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**16. DRUGI PODATKI****16.1 SEZNAM USTREZNIH H STAVKOV:**

Acute Tox.4 Akutna strupenost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 4  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**16.2 SPREMEMBE VARNOSTNEGA LISTA:**

Revizija VL: /

**16.3 OKRAJŠAVE IN AKRONIMI:**

ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi

- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka. Vsi podatki slonijo na trenutnem stanju poznavanj in razvoja. S tem je proizvod varnostno in tehnično opisan, vendar to še ne daje jamstva glede njegovih lastnosti tokom uporabe. Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne.