

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:

PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE je tekoče alkoholno, hitro delujoče sredstvo za izboljšano higieno rok. Primerno je za uporabo v prehrambeni industriji, velikih kuhinjah ter drugih javnih institucijah. Sredstvo vsebuje tudi negovalne komponente, ki ščitijo kožo in preprečujejo, da bi se izsušila.

Odsvetovane uporabe:

/

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: AM Plastics d.o.o.
Naslov: Kolarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, Slovenija
Telefon: 00386 (0)1 566 20 78
Elektronski naslov: info@plastics.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili – Center za obveščanje 112

Telefonska številka proizvajalca in/ali dobavitelja za klic v sili:

00386 (0)1 566 20 78

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2; H319

2.1.2 Dodatne informacije

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 2 od 10



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Nevarne snovi, ki morajo biti navedene na etiketi:

Vsebuje: etanol (CAS 64-17-5)

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1

3.2 Zmesi

Kemijsko ime	CAS št. EC št. Indeks št.	Reg. št. REACH	m/m %	Razvrstitev sklada z Uredbo (ES) 1272/2008
denaturirani etilni alkohol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5		60 - 70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2; H319
Izopropilni alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0		<1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
metiletilketon	78-93-3 201-159-0 /		<1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 3 od 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri stiku z očmi:

Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode več minut. Odstranite kontaktne leče v kolikor jih uporabljate in lahko to storite brez težav. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto. V primeru, da se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek ni dražilen za kožo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Če je oseba pri zavesti, ji usta sperite z vodo, vodo. V primeru, da se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V stiku s kožo:

Pri ljudeh z občutljivo in poškodovano kožo lahko povzroči pordelost, izsušitev kože, blago draženje.

V stiku z očmi:

V primeru neposrednega stika možno solzenje, pordelost, pikanje in draženje.

Vdihavanje:

Pri zelo občutljivih osebah in pri vdihavanju velikih koncentracij par lahko izzove kašelj, glavobol in zaspanost in slabost.

Zaužitje:

Glavobol, omotica, zaspanost, slabost in bruhanje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

/

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabljajte direktnih vodnih curkov.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja:

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 4 od 10

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi:

Vnetljiva tekočina in hlapi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Osebna varovalna obleka za gasilce mora biti v skladu z oddelkom 5 tega dokumenta. Osebna varovalna oprema ostalega intervencijskega osebja mora biti v skladu z oddelkom 8 tega dokumenta.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo, površinske vode, talnico. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če pride do večje kontaminacije rek ali jezer ali kanalizacije, obvestite o tem takoj Center za obveščanje na 112.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo vermikulitom), in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte oddelek 13).

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje glejte oddelek 7

Osebna varovalna oprema glejte oddelek 8

Ravnanje z odpadki glejte oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti o splošni higieni dela:

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva. Preprečite izliv preparata v okolje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 5 od 10

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v oddelku 10.

7.3 Posebne končne uporabe

/

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
butanon; etilmetilketon (78-93-3, 201-159-0)					600	200	1,5	EU, BAT	metil etil keton: urin - ob koncu delovne izmene - 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*)
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l

KTV - Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje, razen kadar ni drugače določeno

Y - Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti

Vir za SI: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS št. 102/2010)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči in obraza:

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita rok:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 6 od 10

Zaščita dihal:

Zagotoviti dobro prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali prekoračenja dovoljene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost:

/

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti okolja:

/

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina, brezbarvna
Vonj	karakterističen
Mejne vrednosti vonja	/
pH	7-9
Tališče/ledišče	/
Začetno vrelišče in območje vrelišča	/
Plamenišče	/
Hitrost izparevanja	/
Vnetljivost (trdno, plinasto)	/
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozije	/
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozije	/
Parni tlak	/
Parna gostota	/
Relativna gostota (20 °C)	~0,86 g/cm ³
Topnost v vodi	topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
Temperatura samovžiga	/
Temperatura razpadanja	/
Viskoznost	/
Eksplozivne lastnosti	/
Oksidativne lastnosti	/

9.2 Drugi podatki

-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 7 od 10

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

/

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje Prepovedano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti, samovžigalne snovi, močna oksidanti, močni reducirni reagenti, klorati in podobno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

/

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1 Akutna strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.2 Jedkost za kožo/draženje kože

Možno blažje draženje / izsušitev ob dolgotrajni izpostavljenosti občutljive in poškodovane kože.

11.1.3 Resne okvare oči/draženje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.5 Mutagenost za zarodne celice

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.6 Rakotvornost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

11.1.7 Strupenost za razmnoževanje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 8 od 10

11.1.8 STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov za izdelek; analiza vsebine in lastnosti sestavin ne kaže, da bi ga bilo treba razvrstiti v ta razred nevarnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošni napotki:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. Škodljiv za vodne organizme.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

-

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Ostanke izdelka, ki mu je pretekel rok uporabe in kontaminirano prazno embalažo odstraniti tako, da jo predamo pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ETANOL RAZTOPINA / ETHYL ALCOHOL, solution

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 9 od 10

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

3



14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni podatkov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 38/15),
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/05, 54/07, 88/08 in 6/14)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- 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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

CAS - je karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

DNEL: izpeljana stopnja brez učinka (REACH)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 2015/830

Trgovsko ime: **PURE ČISTILNO SREDSTVO ZA ROKE (etanol 60 – 70 %)**

Datum izdelave: **30.03.2020**

Datum spremembe: /

Izdaja: **1.0**

Stran 10 od 10

DOT: Ministrstvo za promet ZDA

EC (EINECS) - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

EC50 - Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

HMIS: sistem za identifikacijo nevarnih snovi (ZDA)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov)

IMDG: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh

LC50 - median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

LD50 - median lethal dose - srednja smrtna doza

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

NFPA: Nacionalno združenje za požarno zaščito (ZDA)

PBT – Persistent, Bio-accumulable, Toxique - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

PNEC: napovedana koncentracija brez učinka (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB - very persistent, very bioaccumulative chemical (zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija)

Reference ključne literature in virov podatkov

Ta SDS je bil pripravljen na podlagi podatkov iz literature, spletnih baz podatkov (npr. ECHA) ter naših znanj in izkušenj ob upoštevanju trenutne zakonodaje.

Prevod varnostnega lista v slovenščino in uskladitev z zakonodajo Republike Slovenije:

Zavod MAJ, Kamnica

Cesta v Rošpoh 39, 2351 Kamnica, Slovenija

www.svetovalec-za-kemikalije.info

tel.: +386 (0)31 290 480, +386 (0)70 743 743



Datum prevoda: 30.03.2020

Dodatni podatki

Vsebina varnostnega lista je pripravljena na osnovi do sedaj razpoložljivega znanja in edino z namenom, da opiše proizvod z vidika varnostnih zahtev. Ne odgovarjamo za posledice nepravilnega ravnanja ali napačnega razumevanja podanih informacij. Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.