

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011),  
Datum izdavanja: 15.11.2023. verzija: 1.0

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L  
Šifra proizvoda : CY-5062481

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namenjeno za opštu upotrebu  
Relevantne identifikovane upotrebe : Sredstvo za čišćenje, namenjeno za čišćenje i pranje auto stakala  
Načini korišćenja koji se ne preporučuju : Nisu poznati načini korišćenja hemikalije koji se ne preporučuju.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájům 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530, F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17, 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	Kontakt 24h dnevno

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23):

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226

Kompletan tekst: pogledajte poglavlje 16

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (CLP/GHS) („Sl. glasnik RS“, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23):

Piktogrami opasnosti :



GHS02

Reč upozorenja : Pažnja  
Obaveštenja o opasnosti : H226 - Zapaljiva tečnost i para.  
Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 - Čuvati van domašaja dece.  
P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P233 - Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.  
P370+P378 - U slučaju požara: Koristite ABC prah za gašenje.  
P501 - Odložiti sadržaj i kontejner kao opasan otpad  
Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH208 - Sadrži Reakciona smeša 5-hloro-2-metilizotiazol-3(2H)-on [EC broj 247-500-7]  
2-metilizotiazol-3(2H)-on [EC broj 220-239-6] (3:1 ). Može izazvati alergijsku reakciju.  
Sardži : Ethanol

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijum za klasifikaciju kao perzistentne - bioakumulativne - toksične (PBT) ili veoma perzistentne - veoma bioakumulativne (vPvB)

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1%

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija
etanol	CAS br.: 64-17-5 EC br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	15 – 30	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319
butanon; etil metil keton(*)	CAS br.: 78-93-3 EC br: 201-159-0 Indeks br.: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	< 1	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. - JI 3, H336 EUH066
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	CAS br.: 67-63-0 EC br: 200-661-7 Indeks br.: 603-117-00-0 REACH-br: 2119457558-25-xxxx	< 1	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec. toks. - JI 3, H336
Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS br.: 55965-84-9 EC br: 611-341-5 Indeks br.: 613-167-00-5	< 0,0015	Ak. toks. 3 (Peroralna), H301 Ak. toks. 3 (Dermalna), H311 Ak. tok.. 3 (Inhalaciona), H331 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. - ak. 1, H410

Napomene : \* Supstanca sa graničnom vrednosti izloženosti na radnom mestu

Kompletan tekst: pogledajte poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Obratiti se lekaru ako se disajne tegobe nastave.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kožu sa puno vode. Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode. Ako iritacija kože ne prolazi, konsultovati se sa lekarom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Odmah temeljno isprati vodom (najmanje 15 minuta). Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju da se ne osećate dobro, obratite se lekaru.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Višekratno izlaganje može izazvati dermatoze.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Može da izazove blagu iritaciju.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Bolovi u abdomenu, mučnina.

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska kontrola i tretman u skladu sa simptomima

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Ugljen-dioksid. Suvi prah. Voda u spreju.  
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak i usmeren vodeni mlaz.

### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost i para. Udisanje produkata termalne razgradnje je štetno za Vaše zdravlje.  
Opasnost od eksplozije : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.  
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : U slučaju požara, držite bezbednu udaljenost, koristite odgovarajuću zaštitu za disanje (izolacioni uređaj) ili samostalni aparat za disanje. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati paru. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

#### Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da smeša uđe u kanalizaciju, podzemne vode, površinske vode ili zemljište.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Upiti inertnim apsorberom (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Temeljno oprati vodom. Ne koristiti rastvarače. Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlja 8 i 13 ovog bezbednosnog lista.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati paru. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.  
Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti.  
Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke i sve druge izložene delove kože blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati u originalnom pakovanju. Zaštiti od sunčeve svetlosti i od svih drugih izvora toplote. Čuvajte dalje od prehrambenih namirnica. Otvorene kontejnere treba pažljivo zatvoriti i ostaviti u ispravnom položaju da bi se izbeglo curenje.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Podatak nije dostupan

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. gl. RS br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021):

butanon; etil metil keton (78-93-3)	
<b>Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu</b>	
Lokalni naziv	бутанон; метил-етил-кетон
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Primedba	EY* – напомена да се ради о хемијским материјима за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/EЗ (прва листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјима („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

### DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

etanol (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	343 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	206 mg/kg telesne težine/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg suve težine

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

<b>etanol (64-17-5)</b>	
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	0,63 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,72 g/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l
<b>butanon; etil metil keton (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	1161 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	31 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	106 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	412 mg/kg telesne težine/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (slatka voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (slatka voda)	284,7 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	284,7 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	22,5 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	1000 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	709 mg/l
<b>propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	888 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opšta populacija)</b>	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	26 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	89 mg/m <sup>3</sup>
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	319 mg/kg telesne težine/dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (slatka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)	
<b>PNEC (Talog)</b>	
PNEC talog (slatka voda)	552 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	552 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Tlo)</b>	
PNEC tlo	28 mg/kg suve težine
<b>PNEC (Oralno)</b>	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	2255 mg/l

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podaci o tehničkoj kontroli:

Primeniti tehničke mere za poštovanje granica izlaganja na radnom mestu. Izbegavati kontakt sa očima.

### Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočare ili štitnik za lice

### Zaštita drugih delova tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

### Zaštita kože ruku:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom). Sledite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

Zaštita kože ruku					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	6 (> 480 minuta)	> 0,7	Nije dostupno	EN ISO 374

### Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. EN 14387

### Zaštita od termičkih opasnosti:

Podatak nije dostupan

### Kontrola izloženosti životne sredine

Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: Tečno agregatno stanje
Boja	: raznih boja
Miris	: karakterističan
Prag mirisa	: podatak nije dostupan
pH vrednost	: 7
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	: 20 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	: podatak nije dostupan
Tačka paljenja	: > 23 °C
Brzina isparavanja	: podatak nije dostupan
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	: podatak nije dostupan

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

Gornja/donja granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	: 3,5 – 15 vol % (Etanol)
Napon pare	: podatak nije dostupan
Gustina pare	: 105 (Ethanol)
Relativna gustina	: 0,789 – 0,795 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, Etanol)
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: podatak nije dostupan
Temperatura samopaljenja	: 425 °C (Etanol)
Temperatura razlaganja	: podatak nije dostupan
Viskozitet	: 1,2 mPa·s
Eksplozivna svojstva	: podatak nije dostupan
Oksidujuća svojstva	: podatak nije dostupan
Izgled	: podatak nije dostupan
Boja	: podatak nije dostupan

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Podatak nije dostupan

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : < 35 %

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pri normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Pregrevanje.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake baze, jake kiseline, jaka oksidaciona sredstva, alkalni metali

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja ne dolazi do razgradnje proizvoda

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (dermalna)	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

#### etanol (64-17-5)

LD50 za pacova, oralna	> 7060 mg/kg
LD50 oralno	1400 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 20 mg/l/4h

#### propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 za pacova, oralna	5480 mg/kg
------------------------	------------

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

<b>propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
LD50 za zeca, kožna	13900 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 5 mg/l/4h
<b>Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)</b>	
LD50 oralno	59 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	> 75 mg/kg telesne težine
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
<b>etanol (64-17-5)</b>	
Viskoznost, kinematična	1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

<b>etanol (64-17-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	7110 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Ribe [2]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Rakovi [2]	7750 mg/l (Nitocra spinipes)
EC50 72h - Alge [1]	9310 mg/l (Chlorella pyrenoidoso)
NOEC (hronično)	250 – 1000 mg/l
<b>propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)</b>	
LC50 - Ribe [1]	9640 mg/l
LC50 - Ribe [2]	> 100 Leucistus idus melanotus
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
<b>Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	0,126 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	0,003 mg/l



# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv. Surfaktant koji se nalazi u ovoj smeši za čišćenje ispunjava kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača detergenta.
---------------------------------	---

#### etanol (64-17-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

#### butanon; etil metil keton (78-93-3)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

#### propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	> 70 % 10 dana

#### Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### etanol (64-17-5)

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

#### propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05 (25 °C)
--	--------------

#### Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
--	-----

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

Mobilnost u zemljištu	Može lako da proдре u podzemne vode i zemljište
-----------------------	---

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijum za klasifikaciju kao perzistentne - bioakumulativne - toksične (PBT) ili veoma perzistentne - veoma bioakumulativne (vPvB)

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Podatak nije dostupan

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Nacionalno zakonodavstvo (otpad) : Sa ostacima proizvoda potupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, i 35/23), a sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadom (Sl.glasnik 36/09 i 95/18).






# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (etanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (etanol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (etanol), 3, II
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 274, 601, 640C
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L1.5BN
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2, S20
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 33
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP28, TP8
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-E
Kategorija utovara (IMDG)	: B

### Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E2
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y341
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3H

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 274, 601, 640C
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 1

### Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 274, 601, 640C
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E2
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kodovi za RID cisterne (RID)	: L1.5BN
Transportna kategorija (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 33

### Podglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### Podpoglavlje 15.1.1. Propisi EU

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006 Uredba (EU) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta Evrope o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija

##### REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L ; etanol ; butanon; etil metil keton ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol
3(b)	etanol ; butanon; etil metil keton ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1)
3(c)	Reakciona smeša 5-hlor- 2- metil-2N-izotiazol-3- ona i 2-metil-2N-izotiazol-3-ona (3:1)
40.	etanol ; butanon; etil metil keton ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

##### REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o perzistentnim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o izvozu i uvozu robe dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže UREDBI SAVETA (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. godine o uspostavljanju režima Zajednice za izvoz, uvoz i tranzit robe dvostruke namene, kao i pružanje brokerskih usluga i tehničke pomoći u vezi sa robom dvostruke namene.

##### VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : < 35 %

##### Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

##### Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija, Podkategorija	Prag	Aneks
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Aneks I

##### Podpoglavlje 15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/2010, 92/2011, 93/2012, i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br.105/13, 52/17, 21/19, i 40/23), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/11), Spisak klasifikovanih supstanci i Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br.41/23)

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EN	Evropski standard
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
VOC	Isparljiva organska smesa
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka	: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.
Saveti za obuku	: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.
Ostali podaci	: Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Informacije treba uzeti u obzir za opšte uputstvo. Postojeći zakoni i propisi se moraju poštovati od strane korisnika naših proizvoda na sopstvenu odgovornost.

### Kompletan tekst H i EUH obaveštenja:

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH208	Sadrži . Može da izazove alergijsku reakciju.
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.

# COYOTE Zimska tečnost za pranje vetrobranskog stakla NANO 2L

## Bezbednosni List

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/2011)

Kompletan tekst H i EUH obaveštenja:	
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.