 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **INA Auto šampon**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: -

1.2. odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

- upotreba proizvoda: Sredstvo za pranje, poliranje i zaštitu laka automobila.
- Upotrebe koje se ne preporučuju: Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list


- **Proizvođač/** INA MAZIVA d.o.o.
ČLAN INA GRUPE
- **uvoznik/ distributer:** -
- Adresa:** Radnička cesta 175 **Tel.** 00-385-1-24-12-010
10000 Zagreb **Faks** 00-385-1-24-12-250
- Odgovorna osoba za STL:** Voditelj poslova **e-mail:** biserka.sagovaclazar@ina.hr
ekologije proizvoda

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.	
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*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:	INA Auto šampon
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogrami:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 2 od 10

	Oznaka opasnosti:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.
	Oznake upozorenja:	Označavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) nije potrebno.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
2.3.	Ostale opasnosti	Nema podataka.

2.3. Ostale opasnosti -

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Naziv tvari	%	EC/ CAS broj	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	Broj registracije (REACH)
butoksietanol	<3	203-905-0/ 111-76-2	Ak. toks. 4 H332 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315	-
Etoksilirani masni alkohol	<1	-/ 68891-38-3	Ozlj.oka 1 H318 Nadraž.koža 2 H315 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	-

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 3 od 10

Alkil poliglikol eter C10-16	<1	200-289-5/ 56-81-5	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1 H318	-
---------------------------------	----	-----------------------	---------------------------------------	---

Sastav po Uredbi o deterdžentima 648/2004: 5% - 15% anionske površinske aktivne tvari; mirisi, boje

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
nakon dodira s kožom:	Skinuti svu natopljenju odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom barem 10 minuta.
nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju pojave simptoma, odmah potražiti liječničku pomoć.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. Odmah potražiti pomoć liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba ili u velikim koncentracijama i produljenom izlaganju parama proizvoda može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, pospanost.
nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež, isušivanje i pucanje kože.
nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrbež, suzenje, peckanje.
nakon gutanja:	Kod gutanja može se pojaviti mučnina i povraćanje.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema podataka.

Ostali podaci Pokazati naljepnicu ili spremnik.


ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Prikladna:	Vodeni sprej, suhi prah, pjena postojana na alkohol, CO ₂ .
Ne smiju se upotrebljavati:	Voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	nema
--------------------------	------

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p>SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p>sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p>30.05.2018.</p> <p>1. izdanje</p>
	<p>INA Auto šampon</p>	<p>Stranica 4 od 10</p>

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka
- Posebne metode za gašenje požara: Nema podataka
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Specijalna vatrogasna odjeća i obuća, samostalni uređaj za disanje s otvorenim HRN EN 137 ili zatvorenim HRN EN 145 krugom.
- Posebne opasnosti izloženosti:

5.4 Dodatne informacije Nema podataka.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- Osobne mjere opreza: Obavezna je osobna zaštitna oprema iz odjeljka 8.
- Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti preporučena zaštitna sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.
- 6.2 Mjere zaštite okoliša: Ne dozvoliti dospijevanje proizvoda u većim količinama u okoliš. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
- Metode čišćenja i skupljanja: Sakupiti upotrebom odgovarajućeg nezapaljivog apsorbirajućeg sredstva te odložiti u spremnik koji predajemo na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7. 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje


- mjere opreza Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.
- napuci za sigurno rukovanje Izbjegavati kontakt s očima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Prikladni: U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na temperaturi od 0°C do +40°C. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
- Neprikladni: Ne izlagati jakoj sunčevoj svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja.
- Ambalažni materijali:
- Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.
- Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 5 od 10

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m ³	
butoksietanol	20/50	98/246	-
- Postupci praćenja:	Nema podataka		

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: nema

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: nema

8.2.2. Mjere osobne zaštite

- zaštita organa za disanje: Kod normalnih uvjeta nije potrebna. Osigurati dobru ventilaciju.
- zaštita ruku: Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrilne gume.
- zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale protiv prskanja kemikalija (HRN EN 166).
- zaštitu kože: Pamučna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo.
- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.


8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

- Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: Spriječiti nekontrolirano gomilanje u okoliš.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:		Tekućina
- Boja:		Svijetlo plava
- Miris:		Karakterističan, po vosku
Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš		
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		6,045
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nema podataka
- Plamište, najmanje:	°C	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	hPa	Nema podataka
- Gustoća:	g/cm ³	Nema podataka

 INA [®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 6 od 10

- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	topljivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	mm ² /s	Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:	%	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura zapaljenja:	°C	Nema podataka
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Tecište	°C	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznato kod propisanog rukovanja i skladištenja.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

- Akutno otrovanje


na usta (LD ₅₀):	Nema podataka.
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.

- Kronični unos

na usta (LD ₅₀):	Nema podataka.
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrizanje

kože:	U slučaju produženog kontakta s kožom, a kod osjetljivih ljudi, može izazvati crvenilo.
očiju:	U slučaju produženog kontakta s očima, a kod osjetljivih ljudi, može izazvati crvenilo.

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">30.05.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p>INA Auto šampon</p>	<p align="right">Stranica 7 od 10</p>

dišnih putova:	Nema podataka.
- Preosjetljivost	
kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	
-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:	Nema podataka.
- Posebni učinci	
mutagenost::	Nema podataka
karcinogenost::	Nema podataka
smanjenje plodnosti:	Nema podataka
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetske značajke:	Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	Nema podataka
11.2 Praktična iskustva	
Opazanja relevantna za razvrstavanje	Nema podataka
Opća opazanja	Nema podataka
11.3 Opće napomene	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi:	Nema podataka
- za organizme u tlu:	Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja:	Nema podataka
- drugi procesi razgradnje:	KEMIJSKA POTROŠNJA KISIKA (KPK) mg kg ⁻¹ O ₂ :270 273,5 BIOKEM. POTROŠNJA KISIKA (BPK5) mg kg ⁻¹ O ₂ :111 000,0 ODNOS BPK5 / KPK: 41,07%
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka


12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.
----------------------------------	----------------

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Nema podataka.
--	----------------

Metoda:

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">30.05.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p>INA Auto šampon</p>	<p align="right">Stranica 8 od 10</p>

- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT i vPvB:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci:

- Ostali podaci** Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

- Ostaci od proizvoda: Ostatke proizvoda predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva.
- Onečišćena ambalaža: Prazno pakiranje predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva.
- **Važeći propisi:** Zakon o održivom gosp. otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU


Kopneni prijevoz cestama (ADR)

- UN broj: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
- Ispravno otpremno ime UN: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
- Prijevozni razred(i) opasnosti: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
- Skupina pakiranja: Proizvod nije opasan u smislu transportnih propisa.
- Opasnost za okoliš: -
- Posebne mjere opreza za korisnika: -

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;
- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima;
- **Podaci o autorizaciji:-**

 <p>INA[®] MAZIVA d.o.o. ČLAN INA GRUPE</p>	<p align="center">SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST</p> <p align="center">sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006</p>	<p>Datum Izrade :</p> <p align="center">30.05.2018.</p> <p align="center">1. izdanje</p>
	<p align="center">INA Auto šampon</p>	<p align="right">Stranica 9 od 10</p>

- Podaci o ograničenjima:-

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1 Navođenje promjena

- -

16.2 Skraćenice

GVI Granična vrijednost izloženosti

LD₅₀ Letalna doza, 50%

LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%

16.3 Ključna literatura i izvori podataka

1. <http://echa.europa.eu/>
2. <http://www.hzt.hr/>

16.4 Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u

Postupak razvrstavanja

16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.


16.6 Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka

16.7 Daljnje obavijesti: Nema podataka

Izjava:

Ovi sigurnosno-tehnički podaci odnose se na ove proizvode i uobičajene opasnosti poznate proizvođaču na današnji dan.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

 ČLAN INA GRUPE	SIGURNOSNO – TEHNIČKI LIST sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006	Datum Izrade : 30.05.2018. 1. izdanje
	INA Auto šampon	Stranica 10 od 10

-