

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

CAR SHAMPOO

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Šampon brez voska za čiščenje avtomobilov.

Odsvetovane uporabe: niso določene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

LOMAS D.O.O., Kardeljeva ploščad 11a, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA

Tel.: (01) 568-00-00, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: dasa.logar@lomas.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 11

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Kategorija:

Eye Irrit. 2

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

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.

P405 - Hraniti zaklenjeno.

Dodatne informacije:

Snovi, ki morajo biti označene na proizvodu v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:

Vsebuje <5% anionskih površinsko aktivnih snovi, <5% amfoternih površinsko aktivnih snovi, <5% EDTA in njenih soli, parfum (Limonene, Linalool)

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 11

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfati, natrijeve soli	500-234-8 68891-38-3 /	1-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	01-2119488639-16- xxxx
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (sodo številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	931-513-6 / /	0,5-1	Eye Dam. 1, H318	01-2119513359-38- xxxx

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplem. V primeru trajajočih težav (kašelj, bruhanje, omotičnost, sopenje) poiskati zdravniško pomoč. Nezavestno osebo namestiti v stabilni bočni položaj.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Kožo temeljito sprati z milom in veliko količino tople vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč. Pozor: osebe, ki so izpostavljene nevarnosti očesne kontaminacije, je potrebno poučiti o nujnosti in načinu takojšnjega izpiranja oči.

4.1.4 Zaužitje:

Prizadetemu dati piti veliko količino vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali varnostni list izdelka. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Stik z očmi: lahko se pojavi draženje oči, rdečina ali solzenje.

Zaužitje: lahko povzroči slabost, bruhanje, bolečine v želodcu.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 11

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Niso znane. Ne vdihavati produkte gorenja, ker so lahko nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Kontejnerje odstraniti z območja gorenja, če je varno. Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. V primeru večjih razlitij območje izolirati. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Izogibati se daljšemu stiku s kožo. Izogibajte se stiku z očmi. Ravnati v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi praksami.

6.1.2 Za reševalce:

Ukrepa naj samo usposobljeno osebje. Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Zaustaviti puščanje, če se to lahko stori brez tveganja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Manjša razlitja obrisati s papirnato brisačo.

Večja razlitja: območje izolirati. Tekočino prečrpati v zabojnike. Absorbirati s peskom, zemljo, univerzalnimi absorbenti. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 11

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. Upoštevati navodila za uporabo navedena na etiketi. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov. Pred odmori in po delu s proizvodom si vedno temeljito umiti roke. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Hraniti zunaj dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m3	ppm
/	/	/	/

DNEL/PNEC vrednosti:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfati, natrijeve soli:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno): 2750 mg/kg

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje): 175 mg/m3

PNEC (sladka voda): 0,24 mg/l (ocenjeno)

PNEC (sladka voda): 0,024 mg/l (ocenjeno)

PNEC (sladka voda): 0,071 mg/l (ocenjeno)

PNEC (sediment sladka voda): 5,45 mg/kg

PNEC (sediment sladka voda): 0,545 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,946 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni ukrepi:

Proizvod uporabljati v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi praksami. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Preprečiti stik z očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Na delovnem mestu zagotoviti izpiralke za oči.

Onesnažena oblačila takoj sleči.

Delodajalec mora zagotoviti zaščitno opremo, ki je pomembna za opravljene dejavnosti in je v skladu z vsemi zahtevami glede kakovosti, vključno z njenim vzdrževanjem in čiščenjem.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice.

Opomba:

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevajte navodila proizvajalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave rokavic.

Zaščita dihal:

V primeru nazadostnega prezračevanja nositi primerno zaščito za dihalo.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 11

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, oranžne barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	10
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,02 g/ml
Topnost:	Se zelo dobro meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 11

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfati, natrijeve soli:

LD50 (dermalno, podgana): >2000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana): >2500 mg/kg

LD50 (oralno, podgana): 4100 mg/kg

1-propanaminij, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (sodo številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

LC50 (vdihavanje hlapov in meglic, podgana): >5 mg/l/4h

LD50 (dermalno): >620 mg/kg

LD50 (oralno): 2430 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 11

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Alkoholi, C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfati, natrijeve soli:

EC50 (sladka voda, alge – *Desmodesmus subspicatus*, 72 h): 2,6 mg/l

EC50 (sladka voda, alge – *Desmodesmus subspicatus*, 72 h): 27 mg/l

EC50 (sladka voda, *Daphnia magna*, 48 h): 7,2 mg/l

LC50 (sladka voda, riba- *Brachydanio rerio*, 96 h): 7,1 mg/l

NOEC (sladka voda, *Daphnia magna*, 21 dni): 0,19 mg/l

NOEC (sladka voda, *Daphnia magna*, 21 dni): 0,27 mg/l

NOEC (riba-*Pimephales promelas*, 45 dni): 1 mg/l

1-propanaminij, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (sodo številčenje) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli:

EC50 (*Daphnia*, 48 h): 1,9 mg/l

EC50 (*Daphnia*, 48 h): 6,5 mg/l

ErC50 (alge, 72h): 9,86-15,3 mg/l

ErC50 (alge, 72h): 0,74 mg/l

ErC50 (*Daphnia*, 72 h): 7 mg/l

LC50 (riba, 96 h): 1,11 mg/l

EC50 (bakterija, 16h): 3000 mg/l

NOEC (*Daphnia*, 21 dni): 2,98 mg/l

NOEC (riba, 100 dni): 0,135 mg/l

NOECr (alge, 72h): 0,009 mg/l

NOECr (alge, 72h): 3,86-6,18 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 11

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

CAR SHAMPOO

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 11

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet CAR SHAMPOO WITHOUT WAX, AMTRA Sp. z o.o., ul. Schonow 3, 41-200 Sosnowiec, Poland, datum revidirane izdaje: 18.08.2015 verzija 1.0/EN

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

Opomba:

Zgornje informacije temeljijo na trenutnih razpoložljivih podatkih o proizvodu ter izkušnjah in znanju proizvajalca na tem področju. Niso jamstvo za določene lastnosti proizvoda.

Delodajalec je dolžan obvestiti vse svoje delavce, ki imajo stik s tem proizvodom, o vseh nevarnostih in osebnih zaščitnih ukrepih, omenjenih v tem varnostnem listu.

Varnostni list je bil pripravljen na podlagi podatkov o sestavinah, izvedenih testih in veljavni zakonodaji.

Pred začetkom dela s proizvodom se mora uporabnik seznaniti s predpisi o zdravju in varnosti in opraviti ustrezno usposabljanje na delovnem mestu.