

## VARNOSTNI LIST

WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 10

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za pranje vetrobranskega stekla.

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](mailto: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

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 10

## 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.

P280 - Nositi zaščito za oči.

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.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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% neionskih površinsko aktivnih snovi, <5% EDTA in njenih soli, parfum (Limonene, Linalool, Citral)

### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

## VARNOSTNI LIST

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 10

### 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:
Etanol	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	<2%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319	/
D-glukopiranoza, oligomeri, C8-10 -alkil glikozidi	500-533-3 161074-97-1 /	<2%	Eye Irrit.2, H319	/
Natrijev lauril eter sulfat	500-223-8 68585-34-2 /	<1,4	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318	01-2119488639-16- 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:

Usta sprati z vodo. 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

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 10

#### 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

WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 10

### 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. Po uporabi posodo temeljito zapreti.

#### 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

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 10

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Etanol	200-578-6	8 ur: 960; KTV: 1920	8 ur: 500; KTV: 1000

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Splošni ukrepi:

Proizvod uporabljati v skladu z dobrimi higijenskimi 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 dihala.

##### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

#### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

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

## VARNOSTNI LIST

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 10

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, rumene barve.
Vonj:	Po limoni.
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:	0,924 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: Obstojnost 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

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 10

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost:

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodni 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.



## **VARNOSTNI LIST**

**WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON**

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 10

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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.

### **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

### WINDSCREEN WASHER CONCENTRATE - LEMON

Datum priprave: 19.06.2019

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 10

#### 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.

KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m<sup>3</sup> ali v ml/m<sup>3</sup> (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

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 Windscreen Washer Concentrate - Lemon, AMTRA Sp. z o.o., ul. Schonow 3, 41-200 Sosnowiec, Poland, datum revidirane izdaje: 23.08.2017 verzija 2.0/EN

##### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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.