

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 9

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

**1.1 Identifikator izdelka**

COCKPIT SHINE LEMON  
GLOSSY COCKPIT LEMON

UFI: HKHT-YYTW-5005-DEGY  
Številka: M-18082016  
Šifra artikla: 19-010, 19-563

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

Aerosol za čiščenje in vzdrževanje armaturne plošče.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene uporabe.

**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**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 9

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Kategorija:  
Aerosol 1

### 2.2 Elementi etikete:

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**



Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

Dodatne informacije:

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

Vsebuje  $\geq 30\%$  alifatskih ogljikovodikov,  $< 5\%$  neionskih površinsko aktivnih snovi, parfum (Limonene, Citral)

### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

## 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:
Butan	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	90-95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	/

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

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 9

#### **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. Zagotovite zdravniško pomoč, če draženje, dispneja ali drugi simptomi ne prenehajo.

###### **4.1.2 Stik s kožo:**

Onesnažena oblačila takoj sleči. Prizadeto mesto sprati z veliko vode, po možnosti mlačne. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.3 Stik z očmi:**

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem. Spirati vsaj 10 minut. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.4 Zaužitje:**

Malo verjetno. NE IZZVATI BRUHANJA - tudi izzvano bruhanje lahko povzroči zaplete kot pri detergentih in drugih penečih snoveh.

##### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Vdihavanje: niso pričakovani.

Stik z očmi: lahko povzroči draženje.

Stik s kožo: niso pričakovani.

Zaužitje: niso pričakovani.

##### **4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list proizvoda.

#### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

##### **5.1 Sredstva za gašenje:**

###### **5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Razpršena voda. Gasilna pena odporna na alkohol. Gasilni prah. Vodna meglica.

###### **5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku.

##### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**

V primeru požara lahko nastanejo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih produktov razgradnje (pirolize) lahko povzroči resno škodo zdravju.

##### **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. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 9

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

#### **6.1.1 Za neizučeno osebje:**

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Ne vdihavati razpršila.

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### **6.1.2 Za reševalce:**

Ni posebnih napotkov.

### **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:**

Absorbirati z zemljo, suhim peskom, vermikulitom ali z ustreznimi negorljivimi absorpcijskimi materiali. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode. Ne uporabljati topil.

#### **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 odstranjanju. Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Preprečiti nastajanje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah in koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti. Proizvod se sme uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo. Priporočljiva je uporaba antistatičnih oblačil in obutve. Prepovedano kajenje. Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo. Ne preluknjati ali sežigati posode niti, ko je prazna. Uporabljati osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Upoštevati veljavne zakonske predpise o varnosti in zdravju.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:**

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zavarovati pred viri vžiga, visokimi temperaturami in direktno sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C.

### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni podatka.

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 9

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora:**

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Butan	203-448-7	8 ur: 2400; KTV: 9600	8 ur: 1000; KTV: 4000

**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. Po delu in pred odmori si temeljito umiti roke z vodo in milom.

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

**Zaščita za oči/obraz:**

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

**Zaščita kože:**

Nositi zaščitne rokavice (v skladu z EN 374). Kontaminirano kožo je potrebno temeljito umiti.

**Zaščita dihal:**

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti ali nezadostnem prezračevanju nositi pol masko s filtrom proti organskim hlapom ali samostojen dihalni aparat.

**Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Upoštevati običajne ukrepe za zaščito okolja.

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 9

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

<b>Videz:</b>	Tekočina- aerosol, brezbarvna do slamnate barve.
<b>Vonj:</b>	Karakterističen.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	Ni podatka.
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni podatka.
<b>Plamenišče:</b>	Ni podatka.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Zelo lahko vnetljiv.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Parni tlak:</b>	2-4 bar
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	0,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost:</b>	Se ne meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znana.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Proizvod je stabilen in pri normalni uporabi ne pride do razgradnje. Zaščititi ga pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzaljo. Posoda je pod tlakom: pri segrevanju lahko poči.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Zaščititi pred močnimi kisljinami, bazami in oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Pri običajni uporabi ne pride do razgradnje. Nevarne posledice, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, nastanejo pri visoki temperaturi in v požaru.

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 9

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Vdihavanje hlapov topil nad vrednostmi, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje, lahko povzroči akutno zastrupitev pri vdihavanju, odvisno od stopnje koncentracije in časa izpostavljenosti. Za zmes ni na voljo toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Mešanica je biološko razgradljiva.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Ni podatka.

### **12.4 Mobilnost v tleh:**

Ni podatka.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki:**

Ni podatka.

**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 9

**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**

**14.1 Številka ZN:** UN 1950

**14.2 Pravilno odpremo ime ZN:** AEROSOLI, vnetljivi

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2

**14.4 Skupina embalaže:** /

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ne.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Ni podatka.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:**

Ni podatka.

Dodatne informacije:

Omejene količine- LQ: 1 L

Posebne določbe: 190,327, 344, 625

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

- Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih
- 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
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.



**VARNOSTNI LIST**  
**COCKPIT SHINE LEMON**

Datum priprave: 20.06.2019  
Sprememba: 17.02.2022  
Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 9

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

- oddelek 2.2: sprememba navajanja sestavin
- oddelek 3: sprememba sestave
- dopolnitev vseh točk 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.

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

Safety Data Sheet GLOSSY COCKPIT LEMON, AMTRA Sp. z o.o., ul. Schonow 3, 41-200 Sosnowiec, Poland, datum revidirane izdaje: 09.06.2021, verzija 4.0

**Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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

Ni posebnih nasvetov.