

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/11



## Air Spray 400ml

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Air Spray 400ml

**Proizvod št.:**

T900017

**UFI:**

N33G-60YA-CP6Y-8T1J

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Stisnjen zrak

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**

Plamen

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

Propan

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 2/11



## Air Spray 400ml

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

### Previdnostni stavki Preprečevanje

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.

### Previdnostni stavki Skladiščenje

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

## 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

Na podlagi razpoložljivih informacij izdelek ne vsebuje snovi SVHC v odstotkih  $\geq 0,1$  %.  
Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**Dodatna opozorila:**

Odstotek pihalnih sredstev: 100,00%

**Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:**

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 5.840 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) $\geq 50$ mg/L	45 - < 49 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32	<b>Butane</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (vdihavanje, plini) 658 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 800.000 mg/L	37 - < 41 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Izobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 4.951 mg/L	15 - < 17,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Spolšne informacije:**

Ni znanih primerov, da bi osebe, ki ravna z izdelkom, utrpelo škodo na zdravju. V nujnih primerih je treba sprejeti naslednje splošne ukrepe.

**Po vdihavanju:**

Takoj se je treba posvetovati z zdravnikom. Zadevno osebo je treba odnesti ven, stran od kraja nesreče. Če se dihanje ustavi, je treba zagotoviti umetno dihanje.

**Pri stiku s kožo:**

Umazana in premočena oblačila je treba sleči. Takoj se je treba oprhati. Takoj se je treba posvetovati z zdravnikom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/11



## Air Spray 400ml

### Po stiku z očmi:

Vse kontaktne leče je treba odstraniti. Takoj in izdatno je treba umivati z vodo vsaj 30/60 minut, pri čemer je treba dobro odpreti veke. Takoj se je treba posvetovati z zdravnikom.

### Po zaužitju:

Takoj se je treba posvetovati z zdravnikom. Bruhanje se lahko sproži le po zdravnikovem naročilu. Brez zdravnikovega naročila ali če je oseba nezavestna, se ne sme ničesar dajati peroralno.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

Ni znanih posebnih informacij o simptomih in učinkih, ki jih povzroča ta izdelek.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez nadaljnjih podrobnosti.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid, Pena, Prah za gašenje, Vodena megla

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Na voljo ni nobenih informacij.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri pregrevanju obstaja nevarnost, da se aerosolne posode deformirajo, počijo in jih odnese na precejšnjo razdaljo. Preden se približate ognju, si nadenite zaščitno čelado. Izogibajte se vdihavanju produktov zgorevanja.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posode se hladijo z vodnimi curki, da se prepreči razkroj izdelka in nastanek potencialno škodljivih snovi. Ves čas je treba nositi popolno protipožarno zaščitno obleko. Voda za gašenje, ki ne sme priti v kanalizacijske cevi, se zbira. Voda, uporabljena za gašenje, in ostanki požara se odstranijo v skladu z veljavnimi predpisi.

Osebna zaščitna oprema:

Običajna gasilska oblačila, npr. dihalni aparat z odprtim krogom na stisnjen zrak (EN 137), gasilski komplet (EN469), gasilske rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A 29 ali A30).

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Vsak vir vžiga (cigarete, plameni, iskre itd.) ali toplote je treba odstraniti z območja, kjer je bil izdelek razlit. Z mesta odstranite osebe brez zaščitnih oblačil. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek vstopil v odpadne vode, površinske vode in podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Drugi podatki:

Razlito sredstvo je treba posesati v ustrezno posodo. Pri uporabljeni posodi se v skladu z oddelkom 10 preveri združljivost s proizvodom. Ostanek proizvoda se absorbira z inertnim vpojnim materialom. Zagotovi se ustrezno prezračevanje prizadetega območja. Odstranjevanje onesnaženega materiala je treba opraviti v skladu s predpisi iz oddelka 13.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 7. avg. 2024

Datum tiskanja: 7. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 4/11



## Air Spray 400ml

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Preprečiti je treba kopičenje elektrostaticnih nabojev. Ne smete ga pršiti v plamene ali na žareča telesa. Hlapi se lahko vžgejo z eksplozijo, zato preprečite njihovo kopičenje tako, da imate odprta vrata in okna s preprihom. Med uporabo izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ne vdihavajte aerosola.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti ga je treba v dobro prezračevanem prostoru, stran od neposredne sončne svetlobe, pri temperaturi pod 50 °C in stran od vseh virov gorenja.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 2B - Embalaža aerosolov in vžigalniki

#### 7.3. Posebne končne uporabe

##### Priporočilo:

Brez nadaljnjih podrobnosti.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Izobutan</b> št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

##### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glede na to, da morajo imeti ustrezni zaščitni ukrepi vedno prednost pred osebno zaščitno obleko, poskrbite za dobro prezračevanje delovnega mesta z učinkovitim lokalnim izpušnim prezračevanjem. Pri izbiri osebne zaščitne opreme se je morda treba posvetovati z zanesljivimi proizvajalci kemikalij. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, ki označuje njeno ustreznost glede na veljavne predpise.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2



Stran 5/11

## Air Spray 400ml

### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic.

Zaščita kože:

Nosite zaščitno obleko kategorije I z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2022). Po končanem delu odstranite oblačila in se umijte z vodo in milom.

### Zaščito dihal:

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom AX-P (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Zaščitno opremo za dihanje je treba uporabiti, če sprejeti tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavljenosti delavca predpisanim mejnim vrednostim. Zaščita, ki jo nudi maska, je v vsakem primeru omejena.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz proizvodnih procesov, vključno z emisijami iz prezračevalne opreme, je treba preveriti glede skladnosti z okoljsko zakonodajo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** bel

**Vonj:** značilnost

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov		
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,56 kg/L	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	lahko topljiv	20 °C	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni uporabeno		
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 6/11



## Air Spray 400ml

### značilnosti delcev:

ni uporabeno

### 9.2. Drugi podatki

Izdelek ni eksploziven.

Vnetljiv.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

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

Izogibajte se segrevanju.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močna redukcijska in oksidacijska sredstva, močne baze in kisline, materiali pri visokih temperaturah.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5.840 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 13.900 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >25 ppmV 4 h (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
<b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> 658 ppmV (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >800.000 mg/L (Podgana)
<b>Izobutan</b> št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >15.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >5.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >4.951 mg/L

#### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 7/11



## Air Spray 400ml

### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatni podatki:

Glede na razpoložljive podatke izdelek ne vsebuje nobenih snovi, vključenih na glavne evropske sezname potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev, katerih učinke na zdravje ljudi je treba oceniti.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ribe) The Ecosar class program has been develo
<b>ES50:</b> >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
<b>ES50:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
<b>ES50:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)
<b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ribe)
<b>ES50:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia sp.)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 24,11 mg/L (ribe)
<b>ES50:</b> 7,71 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline)
<b>Izobutan</b> št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (ribe, Fish, no other information)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (ribe, Danio rerio)
<b>ES50:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia sp.)
<b>ES50:</b> 1.000 mg/L 2 d (ribe, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (ribe) The Ecosar class program has been develo
<b>ES50:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Propan</b> št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 7. avg. 2024

Datum tiskanja: 7. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 8/11



## Air Spray 400ml

**Butane** št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

**Biološka razgradnja:** Da, hitro

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**Propan** št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

**Butane** št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

**Izobutan** št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,09

### Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

ni uporabeno

### 12.4. Mobilnost v tleh

Brez nadaljnjih podrobnosti.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

**Propan** št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**Butane** št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**Izobutan** št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

Na podlagi razpoložljivih informacij izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v odstotkih  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Glede na razpoložljive podatke izdelek ne vsebuje nobenih snovi, vključenih na glavne evropske sezname potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev, katerih učinke na zdravje ljudi je treba oceniti.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Brez nadaljnjih podrobnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, jih ponovno uporabite. Ostanke izdelka je treba obravnavati kot nevarne odpadke. Nevarnost odpadkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določb. Odstranjevanje je treba zaupati podjetju, pooblaščenemu za ravnanje z odpadki, ob upoštevanju nacionalnih in po potrebi lokalnih predpisov.

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Onesnažen embalažni material je treba poslati v recikliranje ali odstranitev v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki v državi.

### 13.2. Dodatni podatki

Za prevoz odpadkov lahko velja ADR.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Pravilno odpretno ime ZN</b>			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 7. avg. 2024

Datum tiskanja: 7. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 9/11



## Air Spray 400ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
		-	
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvezete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D)	<b>Posebni predpisi:</b> 190   327   344   625 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvezete količine (EQ):</b> E0 <b>Klasifikacijska koda:</b> 5F	<b>Posebni predpisi:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omejena količina (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Izvezete količine (EQ):</b> E0 <b>Številka EmS:</b> F-D, S-U	<b>Posebni predpisi:</b> A145   A167   A802 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y203 <b>Izvezete količine (EQ):</b> E0 <b>Opomba:</b> Največja količina IATA - potnik: 203 Največja količina IATA - tovor: 150 KG Navodila za pakiranje IATA - potniki: 203 Največja količina IATA - potnik: 75 KG

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Omejitve pri uporabi:

Omejitve za proizvod ali snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006

Proizvod 40

##### Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

Navedene nevarne snovi:

- Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin Uredba (EU) št. 2019/1148 (trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive)  
Prekurzor eksploziva z omejitvami Za pridobitev, prenos, posest ali uporabo zadevne omejene predhodne sestavine za eksplozive s strani širše javnosti velja omejitev v skladu s členom 5(1) in (3). Prekurzorji eksplozivov z omejitvami niso dostopni širši javnosti, se ji ne smejo prenesti, posedovati ali uporabljati. Za pridobitev, prenos, posedovanje ali uporabo zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive s strani širše javnosti veljajo zahteve za poročanje v skladu s členom 9. O vseh sumljivih transakcijah ter večjih izginotjih in krajah je treba obvestiti ustrezno nacionalno kontaktno točko.

##### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 560 g/L

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2



Stran 10/11

## Air Spray 400ml

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### [SI] Nacionalni predpisi

#### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 - ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ASTM	Ameriško združenje za testiranje in materiale
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Srednja letalna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 7. avg. 2024

**Datum tiskanja:** 7. avg. 2024

**Verzija:** 2

Stran 11/11



## Air Spray 400ml

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN Organizacija združenih narodov  
VOC Hlapne organske spojine  
ZNS osrednje živčevje

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Aerosoli ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.