

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

VCQ 10

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

##### Uporaba snovi/zmesi

Aerosol

Detergent (vključno s proizvodi, ki bazirajo na topilih)

##### Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstrasse 42	
Kraj:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Telefonska številka za nujne

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### primere:

#### Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

Oglikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli

Oglikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana

aceton, propan-2-on, propanon

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

**Opozorilna beseda:** Nevarno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

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.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208	Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	---

### 2.3 Druge nevarnosti

Ta material se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična električna, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema in elektronske naprave kot so prenosni telefoni, računalniki in pozivniki, ki niso uradno potrjeni kot varni sami po sebi).  
 Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
 Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
Št. ES	Razvrstitev po GHS	
Št. REACH		
Indeks št.		
64742-49-0		
927-510-4	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	25 - 50 %

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	aceton, propan-2-on, propanon  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	10 - < 20 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	izobutan  Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 10 %
124-38-9 204-696-9	ogljikov dioksid  Compressed gas; H280	<= 5 %
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 5 %
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen  Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	< 1 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-49-0	927-510-4	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli inhalacijski: LC50 = >20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	25 - 50 %
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	25 - 50 %
67-64-1	200-662-2	aceton, propan-2-on, propanon inhalacijski: LC50 = 50,1 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 7426 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg	10 - < 20 %
75-28-5	200-857-2	izobutan inhalacijski: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plini)	<= 10 %
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 5840 mg/kg	<= 5 %
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	< 1 %

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1
--

### Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

>= 30 % alifatski ogljikovodiki, dišave (Limonene).

### Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

#### Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Po stiku z očmi: Povzročča draženje oči. Izzove solzenje. Pordečitev veznice.

Po vdihavanju: Draženje dihalnih poti. Kašelj. Slabost. Bruhanje. Glavobol. Lahko povzroči zaspanost ali omedlevico. Nezavest. Depresija centralnega živčnega sistema.

Po stiku s kožo: Povzročča draženje kože. eritem (rdečica).

Po zaužitju: Depresija centralnega živčnega sistema.

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

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

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid.

### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### **6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**

##### **Splošni napotki**

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### **Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

##### **Za reševalce**

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

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

##### **Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### **Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

##### **Navodilo za varno rokovanje**

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

##### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

##### **Nasveti o splošni higieni dela**

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

##### **Dodatni napotki**

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
Skrbeti za zadostno prezračenje.

### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C  
Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen)	5	28		8 ur	
		20	112		KTV	
67-64-1	Aceton	500	1210		8 ur	
		1000	2420		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
124-38-9	Ogljikov dioksid	5000	9000		8 ur	
		10000	18000		KTV	
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-64-1	Aceton	aceton	80,0 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli				
		Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	2085 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	300 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	447 mg/m <sup>3</sup>
		Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	147 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	149 mg/kg bw/dan
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana				
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2 035 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	608 mg/m <sup>3</sup>
		Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
		Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2420 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	186 mg/kg bw/dan
		Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	2420 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1210 mg/m <sup>3</sup>
		Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	62 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	200 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	500 mg/m <sup>3</sup>
		Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	89 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	888 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	26 mg/kg bw/dan
		Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	319 mg/kg bw/dan
64-17-5	etanol, etil alkohol				
		Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1900 mg/m <sup>3</sup>
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	343 mg/kg bw/dan
		Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	950 mg/m <sup>3</sup>

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	950 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	87 mg/kg bw/dan
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	9,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	4,8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	4,8 mg/kg bw/dan

### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	
	Sladka voda	10,6 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	21 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Sladkovodne usedline	30,4 mg/kg
	Morske usedline	3,04 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
	Tla	29,5 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	
	Sladka voda	140,9 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Sladkovodne usedline	552 mg/kg
	Morske usedline	552 mg/kg
	Sekundarna zastropitev	160 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	2251 mg/l
	Tla	28 mg/kg
64-17-5	etanol, etil alkohol	
	Sladka voda	0,96 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Morska voda (sproščanje v presledkih)	2,75 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
	Morske usedline	2,9 mg/kg
	Sekundarna zastropitev	0,72 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/l



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Tla	0,63 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen
Sladka voda	0,014 mg/l
Morska voda	0,0014 mg/l
Sladkovodne usedline	3,85 mg/kg
Morske usedline	0,385 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	133 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1,8 mg/l
Tla	0,763 mg/kg

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

##### Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

##### Zaščita kože

Zaščitna oblačila.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

##### Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

##### Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	značileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		1,5 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		-
Plamenišče:		irelevantno
Temperatura samovžiga:		>200 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		se ne da mešati
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		ni določeno
Gostota (pri 20 °C):		0,699 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		irelevantno

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

##### Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

##### Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

##### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

ni določeno

##### Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

#### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

97,4%

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno

### Splošni napotki

Kemična zgorevalna toplota v kJ/g: 9,394

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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.  
Glej poglavje 10.5.

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

Varovati pred toploto.  
Nevarnost vžiga.  
Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

### Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier	
	vdišavanje (4 h) para	LC50	>20 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana					

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana.	ECHA Dossier	read-across
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier	read-across
	vdihtavanje (4 h) para	LC50 mg/l	> 25,2	Podgana.	ECHA Dossier	OECD 403
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	oralno	LD50 mg/kg	5800	Podgana	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	dermalno	LD50 mg/kg	> 7426	Zajec	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	vdihtavanje (4 h) para	LC50	50,1 mg/l	Podgana	RTECS	
75-28-5	izobutan					
	vdihtavanje plin	LC50 (120 min) ppm	520400	Miš.	ECHA Dossier	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	oralno	LD50 mg/kg	5840	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen					
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	ECHA Dossier	OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	ECHA Dossier	Read-across

### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

### Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli:

mutagenost in-vitro:

Metoda: -

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: (inhalacija.)

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: (inhalacija.)

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Zajec

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Trajanje izpostavljenosti: 20 d.  
rezultat: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>  
literatura: ECHA Dossier  
Karcinogenost:  
Metoda: -  
vrsta: Miš  
Trajanje izpostavljenosti: ca. 2 let  
rezultat: negativen.  
literatura: ECHA Dossier

Aceton:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Vrsta: Miš.; Trajanje izpostavljenosti: 90d; rezultat: NOAEL = 4858 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Ni na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ;

vrsta: Podgana; Trajanje izpostavljenosti: 14d; rezultat: NOAEL = 11000 ppm

literatura: ECHA Dossier

izobutan:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vitro. Strupenost za razmnoževanje: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Razvojna toksičnost/teratogenost: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

literatura: ECHA Dossier

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol:

mutagenost in-vitro:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier;

rakotvornost: Ni na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL = 853 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: (oralni. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Zajec

rezultat: NOAEL = 480 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli; Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli:

subkronična inhalativna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Vrsta: Miš

Trajanje izpostavljenosti: 2 let

rezultat: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

literatura: ECHA Dossier

Subakutna oralna toksičnost:

Metoda: -

vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 28 d

Rezultat: NOAEL < 500 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Metoda: -

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 3 d.

rezultat: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

literatura: ECHA Dossier

Aceton:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Vrsta: Miš.; Trajanje izpostavljenosti: 90d; rezultat: NOAEL = 4858 mg/kg

literatura: ECHA Dossier

izobutan:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEC = 4000 ppm

literatura: ECHA Dossier

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol:

Kronična inhalacijska toksičnost (Podgana): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

literatura: ECHA Dossier

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >13,4 mg/l	LL50:	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 10-30 mg/l	ErL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	EL50: 3	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
75-28-5	izobutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen					

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier	

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji				
64742-49-0	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,89
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon	-0,23
75-28-5	izobutan	1,09
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	4,38

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-64-1	acetone, propan-2-on, propanon	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	864,8		ECHA Dossier

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Pitna voda je že ogrožena, ko najmanjše količine iztekajo v podzemlje.  
Strupeno za ribe.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

#### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom. Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

#### **Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### **Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### **Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

#### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### **Kopenski transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLI
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 18 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: YES  
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Dopuščena količina: E0  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 19 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli  
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

### 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

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): 97,44%

2004/42/ES (VOC): 681,4 g/l

Podatki o smericah 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Dodatni podatki: E2

#### Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, cikli

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana

acetone, propan-2-on, propanon

izobutan

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava 24.04.2018

Rev. 1,1; Spremembe v poglavju 1,3 13.09.2018

Rev. 2,0; Posodobiti 03.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 20 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

Rev. 3.0; Posodobiti 01.03.2023 Spremembe v poglavju 1-16

### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Obstočno, bioakumulativno, strupeno

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Združeni narodi)

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno

VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)

w: week(s)

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 21 od 21

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 01.03.2023

VCQ 10

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*