

**Varnostni list**

Stran 1 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

VCM 20

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**Aerosol  
čistilno sredstvo**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  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
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**Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana  
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol  
butanon; etil metil keton  
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**



### Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv 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 preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### 2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.  
 Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II, Nevarnosti za zdravje).  
 Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
Št. ES	Razvrstitev po GHS	
Št. REACH		
Indeks št.		
921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	50 - 100 %
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	10 - 25 %

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

200-661-7	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
603-117-00-0		
78-93-3	butanon; etil metil keton	10 - 25 %
201-159-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
606-002-00-3		
74-98-6	propan	0,5 - 2,5 %
200-827-9	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
601-003-00-5		
75-28-5	izobutan	0,5 - 2,5 %
200-857-2	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
601-004-00-0		
106-97-8	butan	0,5 - 2,5 %
203-448-7	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
601-004-00-0		
124-38-9	ogljikov dioksid	0,5 - 2,5 %
204-696-9	Compressed gas; H280	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	1 - < 2,5 %
227-813-5	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	
01-2119529223-47		
601-096-00-2		

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	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	50 - 100 %
		inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	10 - 25 %
		kožni: LD50 = 13900 mg/kg; oralni: LD50 = 5840 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	10 - 25 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	

## Varnostni list

Stran 4 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

74-98-6	200-827-9	propan	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = 800000 ppm (plini)	
75-28-5	200-857-2	izobutan	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plini)	
106-97-8	203-448-7	butan	0,5 - 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = >800000 (15min) ppm (plini)	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	1 - < 2,5 %
		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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

#### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

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

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

### **6.1 Osebnostni ukrepi, 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 zavezitvijo 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**

Pobirati 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 Sklicevanje 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

### Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

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

#### 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	
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		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 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

### Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetan	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
78-93-3	2-Butanon (metiletil keton)	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	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
78-93-3	butanon; etil metil keton			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1161 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	600 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	106 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	412 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	31 mg/kg bw/dan
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	9,5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	4,8 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	4,8 mg/kg bw/dan

### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
	Okoljski razdelek	
78-93-3	butanon; etil metil keton	
	Sladka voda	55,8 mg/l
	Morska voda	55,8 mg/l
	Sladkovodne usedline	285 mg/kg
	Morske usedline	284,7 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	1000 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	709 mg/l
	Tla	22,5 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

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:

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

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: razred: FFA2P3D, EN405:2002

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

##### Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	značilno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:		12 vol. %
Plamenišče:		-60 °C
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		netopljiv
Topnost v drugih topilih		
Topljiv v: Ogljikovodiki		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		4100 hPa
(pri 20 °C)		
Gostota (pri 20 °C):		0,69 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno
Lastnosti delcev:		ni določeno

#### 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:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

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

### 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

Glej poglavje 10.5.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### 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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Ogljikovodiki

#### 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
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	read-across
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	read-across
	vdihtavanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana.	ECHA Dossier	OECD 403
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 5840 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 13900 mg/kg	Zajec	ECHA Dossier	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

78-93-3	butanon; etil metil keton					
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier	
74-98-6	propan					
	vdihavanje plin	LC50 ppm	800000	Podgana	ECHA Dossier	15 min
75-28-5	izobutan					
	vdihavanje plin	LC50 (120 min) ppm	520400	Miš.	ECHA Dossier	
106-97-8	butan					
	vdihavanje plin	LC50 (15min) ppm	>800000		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

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

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

butanon; etil metil keton:

**Varnostni list**

Stran 12 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativen.  
literatura: ECHA Dossier  
Strupenost za razmnoževanje: (read-across); Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEL = 1644 mg/kg  
literatura: ECHA Dossier  
Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEC = 1002 ppm  
literatura: ECHA Dossier

propan:

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultat: negativen.  
literatura: ECHA Dossier  
Strupenost za razmnoževanje: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  
vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. Rezultat: NOAEC = 12000 ppm  
literatura: ECHA Dossier  
Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Rezultat: NOAEC = 12000 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

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol; butanon; etil metil keton)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol:

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

literatura: ECHA Dossier

butanon; etil metil keton:

subkronična inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day);

Vrsta: Podgana. ; Trajanje izpostavljenosti: 90 d. rezultat: NOAEC = 5014 ppm

literatura: ECHA Dossier

propan:

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. rezultat: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>) 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

### Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Specifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

### Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	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	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
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 subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l >10000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l 1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l 1982	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier	
74-98-6	propan						
	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	
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	
106-97-8	butan						
	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	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen						
	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 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	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)			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53 %	5	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
78-93-3	butanon; etil metil keton			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen			

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

	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

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana	2,89
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,29
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	izobutan	1,09
106-97-8	butan	1,09
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	4,38

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
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

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 %.

Nevarnosti za zdravje: ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## 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

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in mešanice topil; nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in  
mešanice topil; nevarni odpadki

### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA  
OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot  
komunalni odpadek); Kovinska embalaža

### Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopenski transport (ADR/RID)

**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  
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



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20



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)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	-
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

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: 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

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

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

2010/75/EU (VOC):	ni določeno
2004/42/ES (VOC):	ni določeno
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a VNETLJIVI AEROSOLI
Dodatni podatki:	E2

**Varnostni list**

Stran 18 od 19

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

**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): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:  
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, cikli, <5% n-heksana  
butanon; etil metil keton  
propan  
izobutan  
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava 23.04.2018  
Rev. 2,0; Posodobiti 03.04.2020 Spremembe v poglavju 2-16  
Rev. 3,0; Posodobiti 28.02.2023 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 19 od 19

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 28.02.2023

VCM 20

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
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
Skin Sens. 1; H317	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.
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.

### 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.)*