

**1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes**

panta numurs: **0796**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 28.08.2018

## **1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

### **1.1 Produkta identifikators**

Vielas identificēšana	<b>1- (Butoksi-metoksi) butāns</b>
Panta numurs	0796
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119973500-41-xxxx
EK numurs	219-909-0
CAS numurs	2568-90-3

### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

**Apzināti lietojumi:** izmantošanai laboratorijā un analizēm laboratorijas ķimikālija

### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona) :** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## **2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi**

### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### **2.2 Marķējuma elementi**

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

netiek prasīts

**Signālvārds** netiek prasīts

### **2.3 Citi apdraudējumi**

Nav papildu informācijas.

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums	1- (Butoksi-metoksi) butāns
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119973500-41-xxxx
EK numurs	219-909-0
CAS numurs	2568-90-3
Molekulformula	C9H20O2

#### Piemaisījumi un piedevas, klasifikācija saskaņā ar ES regulējumu

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK
Butanols-1, n-butanols	CAS Nr. 71-36-3  EK Nr 200-751-6  Indeksa Nr. 603-004-00-6	≤ 0,25	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



##### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

### Citu ieteikumu ievērošana

- Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

#### Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

- cilvēka veselības rādītāji

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	126,6 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	11,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

- maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Butanols-1, n-butānols	71-36-3	DNEL	310 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

• apkārtējas vides vērtības

Mērķparamētrs	Sliekšņa līmenis	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	197,5 µg/l	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	19,75 µg/l	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	1 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	4,347 mg/kg	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,435 mg/kg	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	751,9 mg/kg	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

• maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparamētrs	Sliekšņa līmenis	Vides sektors	Iedarbības laiks
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	0,0082 mg/l	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	0,0178 mg/kg	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	0,015 mg/kg	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	2,25 mg/l	ūdens	intermittent release
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	PNEC	0,178 mg/kg	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

• materiāla veids

PVC: polivinilhlorīds

• materiāla biezums

1,2 mm

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

• **cimdu materiāla izturības ilgums**

>60 minūtes (caursūkšanās līmenis: 3)

• **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

**Elpošanas aizsardzība**



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Izskats**

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	Šī informācija nav pieejama
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

**Citi fizikāli vai ķīmiski parametri**

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-59,4 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	182,5 °C pie 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	63 °C pie 1 atm
Iztvaikošanas ātrums	5,54 (n-butila acetāts = 1)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)
<u>Sprādzienbīstamības robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	0,65 tilp. %
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	23,6 tilp. %
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	0,079 kPa pie 20 °C
Blīvums	0,835 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
<u>Šķīdība(s)</u>	

**1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes**

panta numurs: **0796**

Šķīdība ūdenī	222,5 mg/l pie 20 °C
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
n-oktanols/ūdens (log KOW)	2,77 (pH vērtība: 6,8, 21,5 °C) (ECHA)
Pašaizdegšanās temperatūra	220 °C pie 1 atm - ECHA
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu
Viskozitāte	
• kinemātiskā viskozitāte	1,083 mm <sup>2</sup> /s pie 25 °C
• dinamiskā viskozitāte	1,236 mPa s pie 10 °C
Sprādzienbīstamība	netiek klasificēta kā sprādzienbīstama
Oksidēšanas īpašības	neviens

**9.2 Cita informācija**

Virsmas spraigums	25,2 mN/m (25 °C)
Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C)

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja**

Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs, Stipra skābe

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav papildu informācijas.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots
orāla	LD50	6.873 mg/kg	žurka	ECHA
dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka	ECHA

**Ādas korozija/kairinājums**

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

**CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums**

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

• **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

• **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

**Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi**

• **Norīšanas gadījumā**

dati nav pieejami

• **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

• **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

• **Saskarē ar ādu**

dati nav pieejami

**Cita informācija**

Neviena

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

**Ūdens vides toksiskums (akūts)**

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	>100 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	48 h
ErC50	>1,3 mg/l	aļģe	ECHA	72 h



1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

**Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	zivs	96 h
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	ErC50	225 mg/l	aļģe	96 h

**Ūdens toksiskums (hronisks)**

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	>100 mg/l	mikroorganismi	ECHA	3 h

**Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	EC50	18 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d

**12.2 Noārdīšanās process**

Teorētiskais skābekļa patēriņš: Teorētiskais oglekļa dioksīds:

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
skābekļa noārdīšanās	30 – 40 %	28 d

**Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	biotiska/abiotiska	98 %	28 d

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

2,77 (pH vērtība: 6,8, 21,5 °C)

**Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Butanols-1, n-butanols	71-36-3	2,7	1 (pH vērtība: 7, 25 °C)	

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | ANO numurs   | (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem)   |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums  | neattiecas   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)  | neattiecas   |
|      | Klase  | -  |
| 14.4 | Iepakojuma grupa   | neattiecas   |
| 14.5 | Vides apdraudējumi   | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | <b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>   |  |
|      | Nav papildu informācijas.  |  |
| 14.7 | <b>Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam</b>                        |  |
|      | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.  |  |
| 14.8 | <b>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</b>  |  |
|      | <b>• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.  |  |
|      | <b>• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)</b>  |  |
|      | Nav pakļauts IMDG noteikumiem.   |  |
|      | <b>• Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)</b>                              |  |
|      | Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.  |  |

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

Nav sarakstā.

- Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

Nav sarakstā.

- Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

Nav sarakstā.

- Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

nav sarakstā

- Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa

Neviena.

- Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

nav sarakstā

- Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
	nav attiecināts		

- Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	100 % 835 g/l
------------	------------------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

GOS saturs	100 %
GOS saturs	835 g/l

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

nav sarakstā

1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: 0796

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu  
nav sarakstā

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu  
prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm  
nav sarakstā

### Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

Valsts	Valsts uzskaitē	Statuss
AU	AICS	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
BCF	biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa biokīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai

# Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: **0796**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskāite)
Eye Dam.	smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	kairina acis
EK Nr	EK uzskāite (EINECS, ELINCS un NLP-uzskāite) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
Flam. Liq.	uzliesmojošs šķidrums
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
log KOW	n-oktanols/ūdens
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	kodīgs ādai
Skin Irrit.	kairina ādu
STOT SE	toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

# Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



1- (Butoksi-metoksi) butāns SOLVAGREEN® ≥99 % sintēzes

panta numurs: **0796**

Kods	Teksts
H226	uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	kaitīgs, ja norīts
H315	kairina ādu
H318	izraisa nopietnus acu bojājumus
H335	var izraisīt elpceļu kairinājumu
H336	var izraisīt miegainību vai reiboņus

## Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.