

SLO

Stran 1 od 14  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
Začne veljati od: 06.12.2016  
Datum tiska PDF: 06.12.2016  
VENTIL SAUBER 150 mL  
Art.: 1014

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**VENTIL SAUBER 150 mL**  
**Art.: 1014**

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

**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:**

Dodatki

**Odsvetovane uporabe:**

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Nemčija  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

SLO

112

**Telefonska številka družbe za klic v sili:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Asp. Tox.	1	H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**



Stran 2 od 14

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

## Nevarno

H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P301+P310+P331-PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika. NE izzvati bruhanja.

P405-Hraniti zaklenjeno.

P501-Odstraniti vsebino / posodo med problematične odpadke.

EUH066-Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Ogljikovodiki, C10, aromati, >1% naftalen

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snov

neuporabno

### 3.2 Zmes

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati	
Registracijska številka (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% področje	60-90
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Ogljikovodiki, C10, aromati, >1% naftalen	
Registracijska številka (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-94-5)
% področje	1-5
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Naftalen	Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	---
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	202-049-5
CAS	91-20-3
% področje	0,1-<1
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

Stran 3 od 14  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
Začne veljati od: 06.12.2016  
Datum tiska PDF: 06.12.2016  
VENTIL SAUBER 150 mL  
Art.: 1014

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1/3.2 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.  
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.  
Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Temeljito umiti z vodo in milom, po potrebi se posvetovati z zdravnikom.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.  
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.  
Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.  
Nevarnost aspiracijske pljučnice.  
Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

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

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.  
V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

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

Izpiranje želodca samo pri endotrahealni intubaciji.  
Kasnejše opazovanje za pljučnico in pljučni edem.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena odporna proti delovanju alkohola  
Gasilni prah.  
Curek brizgajoče vode.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:  
Ogljikovi oksidi.  
Dušikovi oksidi  
Strupeni plini.

Vnetljive zmesi hlapov/zraka

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.  
Skladno z velikostjo požara  
V danem primeru zaščitite.  
Ogrožene posode hladiti z vodo.  
Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.  
Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.  
Zagotoviti zadostno zračenje.  
Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.

SLO

Stran 4 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.  
 Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenom), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepati proti elektrostatičnemu naboju.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

Tla odporna na razredčila.

Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.

Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati	% pblast:60-90
MV: 200 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 4	---
Postopki spremljanja:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	
Kemična oznaka	Ogljikovodiki, C10, aromati, >1% naftalen	% pblast:1-5
MV: 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 4	---
Postopki spremljanja:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BAT: ---	Drugi podatki: ---	
Kemična oznaka	Naftalen	% pblast:0,1-<1

SLO

Stran 5 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

MV: 10 ppm (50 mg/m3) (MV, EU)	KTV: ---	---
Postopki spremljanja:	- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)	
BAT: ---		Drugi podatki: ---

<b>Kemična oznaka</b>	Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati	% pblast:
MV: 200 ppm (1000 mg/m3)	KTV: 4	---
Postopki spremljanja:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BAT: ---		Drugi podatki: ---

**SLO** MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

Naftalen						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednos t	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	2,4	µg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,24	µg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	2,9	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Okolje - tla		PNEC	0,0533	mg/kg dry weight	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	25	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	25	mg/m3	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka. Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator. Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene. Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v EN 14042. EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

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

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Stran 6 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Zaščitne rokavice odporne na topila (EN 374).  
 Oziroma  
 Zaščitne rokavice iz Viton® / iz fluorelastomera (EN 374)  
 Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
 > 480  
 Minimalna debelina plasti v mm:  
 > 0,4  
 Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 374 3. del, niso preizkušeni v praksi.  
 Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.  
 Priporoča se zaščitna krema za roke.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.  
 Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava  
 Pri visokih koncentracijah:  
 Dihalna naprava - respirator (npr. EN 137 ali EN 138)  
 Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:  
 Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.  
 Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.  
 Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.  
 Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.  
 Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.  
 Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.  
 Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Svetlorumen
Barva:	Jasen
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno
pH-vrednost:	neuporabno
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	>63 °C
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Nedoločeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	0,820 g/ml (15°C)
Nasipna teža:	Nedoločeno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Ni topen
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Eksplozivne lastnosti:	Nedoločeno

Stran 7 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Oksidativne lastnosti:	Ne
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga  
 Elektrostatični tok

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.  
 Preprečiti stik z močnimi kisljinami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

#### VENTIL SAUBER 150 mL

Art.: 1014

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

#### Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>3160	mg/kg	Kunec		

Stran 8 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>4951	mg/m <sup>3</sup>	Podgana		Nevarni hlapi
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Drugi podatki:						Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Ogljikovodiki, C10, aromati, >1% naftalen						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	~7093	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>4688	mg/m <sup>3</sup>	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nepreobčutljivost

Naftalen						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	490	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2500	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>110	mg/l/4h			
Simptomi:						pomanjkanje teka, ataksija, težave pri dihanju, nezavest, driska, motnost roženice, glavobol, krči, želodčne in črevesne motnje, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:						Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



Stran 9 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Jedkost za kožo/draženje kože:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Sklepanje po analogiji, Izsuševanje kože., Dermatitis (vnetje kože)
Resne okvare oči/draženje:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Sklepanje po analogiji, Rahlo dražljivo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Podgana		Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:				Salmonella typhimurium	in vivo	Negativno
Rakotvornost:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Sklepanje po analogiji, Negativno
Strupenost za razmnoževanje:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Sklepanje po analogiji, Negativno
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						Sklepanje po analogiji, Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Sklepanje po analogiji, Ni za pričakovati
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Simptomi:						izsuševanje kože., glavobol, utrujenost, vrtoglavica, slabost, driska, bruhanje

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

VENTIL SAUBER 150 mL Art.: 1014							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:							ni podatka
12.1. Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
12.1. Strupenost za alge:							ni podatka
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							Ce je mogoče, ločevati preko oljnega separatorja.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
12.4. Mobilnost v tleh:							ni podatka
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:							Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.

Oglikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Stran 10 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednos t	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Drugi organizmi:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

Ogljikovodiki, C10, aromati, >1% naftalen							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednos t	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EL50	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EL50	72h	>1-<3	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Naftalen							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednos t	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,51	mg/l			
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	2,19	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	LC50	4h	2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Drugi podatki:	COD		22	%			
Drugi podatki:	Log Pow		3,3				

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednos t	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Strupenost za alge:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		6-8				Visok
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

## Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

07 07 04 Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice 30.12.2014 L 370/59 Uradni list Evropske unije SL

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Oddati v reciklažo.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

## Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

14.1. Številka ZN: neuporabno

### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

neuporabno

14.4. Skupina embalaže:

neuporabno

Razvrstitveni kod:

neuporabno

LQ (ADR 2015):

neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

neuporabno

14.4. Skupina embalaže:

neuporabno

Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant):

neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

### Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

neuporabno

14.4. Skupina embalaže:

neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS):

99,64 %

V primeru upoštevati predpis.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

Stran 12 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.  
 Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

### Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Asp. Tox. 1, H304	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aquatic Chronic 3, H412	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H351 Sum povzročitve raka.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju  
 Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično  
 STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki  
 Carc. — Rakotvornost  
 Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno  
 Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

### Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)  
 BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum

Stran 13 od 14  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
 Začne veljati od: 06.12.2016  
 Datum tiska PDF: 06.12.2016  
 VENTIL SAUBER 150 mL  
 Art.: 1014

bw body weight  
 ca. cirka / okoli  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
 EGP Evropski gospodarski prostor  
 EGS Evropska gospodarska skupnost  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)  
 ES Evropska skupnost  
 EU Evropska unija  
 Fax. Številka faksa  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 itd. in tako dalje  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
 LQ Limited Quantities  
 MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)  
 n.n.r. ni na razpolago  
 n.p. ni preizkušeno  
 n.po. ni podatka  
 neupo. neuporabno  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 npr. na primer  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organski  
 oz. oziroma  
 PAK polycyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
 PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)  
 PE Polietilen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
 PROC Process category (= Kategorija procesa)  
 PTFE Politetrafluoretilen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)  
 SU Sector of use (= Sektor uporabe)

Stran 14 od 14  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.12.2016 / 0021  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 24.10.2016 / 0020  
Začne veljati od: 06.12.2016  
Datum tiska PDF: 06.12.2016  
VENTIL SAUBER 150 mL  
Art.: 1014

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)  
TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))  
vklj. vključno  
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki. Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).