

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 1/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:  
14/03/2016)**FUGANET**

# Sikkerhetsdatablad i henhold til forskriften (CE) n. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende tilpasninger innført ved Kommisjonens forordning (EU) nr. 2015/830

## AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

### 1.1. Produktidentifikasjon

Navn **FUGANET**

### 1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk **Vaskemiddel for ledd.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

### 1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresse **Via Garibaldi, 58**  
Sted og land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**Tif. +39.049.9467300**  
**Faks +39.049.9460753**

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen **sds@filasolutions.com**

### 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **NORGE: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen**

## AVSNITT 2. Fareangivelse

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2015/830.  
Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:  
Øyeirritasjon, kategori 2 **H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.



Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

**H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd for sikkerhet:

**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
**P280** Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P337+P313** Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.  
**P264** Vask hendene grundig etter bruk.

Mellom 5% og 15% såpe

parfymmer, Konserveringsmidler, Linalool

### 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

### 3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
<b>BENZYL ALKOHOL</b>		
CAS 100-51-6	$6,5 \leq x < 8$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
EC 202-859-9		
INDEKS 603-057-00-5		
Ref. nr. 01-2119492630-38		
<b>Monoetanolaminolat</b>		

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 3/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

**FUGANET**

CAS 2272-11-9	$2 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
EC 218-878-0		
INDEKS -		
Ref. nr. esente in accordo all'All. V del REACH.		
<b>1-propoksy-2-propanol</b>		
CAS 1569-01-3	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
EC 216-372-4		
INDEKS -		
Ref. nr. 01-2119474443-37		
<b>ETANOLAMIN</b>		
CAS 141-43-5	$0,1 \leq x < 0,15$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
EC 205-483-3		
INDEKS 603-030-00-8		
Ref. nr. 01-2119486455-28		
<b>(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLOHEPTANE</b>		
CAS 127-91-3	$0 \leq x < 0,02$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 204-872-5		
INDEKS -		
Ref. nr. 01-2119519230-54		
<b>Benzyl acetat</b>		
CAS 140-11-4	$0 \leq x < 0,02$	Aquatic Chronic 3 H412
EC 205-399-7		
INDEKS -		
Ref. nr. 01-2119638272-42		
<b>(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2HEPTENE</b>		
CAS 7785-26-4	$0 \leq x < 0,02$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 232-077-3		
INDEKS -		
Ref. nr. 01-2119979519-16		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

ØYE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask med lunken vann i minst 15 minutter, åpne øyelokkene godt. Kontakt legen din dersom problemet vedvarer.

HUD: Fjern forurenset tøy. Vask med vann. Hvis irritasjon vedvarer, kontakt lege. Vask de forurensete plaggene før de brukes igjen.

INNÅNDING: Gi gjenstanden frisk luft. Hvis det er vanskelig å puste, kontakt lege umiddelbart.

SVELGING: ring til lege. Fremkall oppkast bare ved medisinsk rådgivning. Ikke gi noe ved munn hvis personen er bevisstløs og ikke er autorisert av legen.

### 4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere



## FUGANET

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5. Brannvernstiltak

### 5.1. Brannslukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

#### FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

### 5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet

#### GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

#### UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pustearbeid med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell

### 6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller

Stopp lekkasjen hvis det ikke er fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som omtalt i kapittel 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå forurensning av hud, øyne og personlig klær. Disse indikasjonene gjelder både for arbeidstakere som er involvert i arbeidet og for nødintervensjoner.

Fjern uuequipped personer. Bruk en eksplosjonsbeskyttet enhet. Eliminer alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister, etc.) eller varme fra området der lekkasjen oppstod.

### 6.2. Miljøtiltak

Forhindre at produktet kommer i kloakker, overflatevann, vannbord.

### 6.3. Metoder og materialer for begrensnig og sanering

For inneslutning

Samle med absorberende stoffer (sand, diatoméjord, bindemiddel for syrer, universalbinder).

For rengjøring

Etter oppsamling, vask området og materialene som er involvert med vann, gjenvinne vannet som brukes og til slutt sende dem til disposisjon i autoriserte fasiliteter.

### 6.4. Referanser til andre avsnitt



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

## FUGANET

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 5/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

Henvising til andre seksjoner Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Fjerning av kjemikalieavfall: se avsnitt 13

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Tiltak for trygg lagring

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

### 7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

### 8.1. Kontrollparameter

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nářízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

### BENZYL ALKOHOL

#### Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		ppm	mg/m3
		mg/m3	ppm
TLV	CZE	40	80

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 6/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

**FUGANET**

AGW	DEU	22	5	44	10
HTP	FIN	45	10		
NDS	POL	240			

**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann		1			mg/l
Referanseverdi i sjøvann		0,1			mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann		5,27			mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann		527			mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	25 mg/kg/d						
Innånding	VND	40,55 mg/m3			VND	450 mg/m3	VND	90 mg/m3
Hud	VND	28,5 mg/kg/d	VND	5,7 mg/kg/d	VND	47 mg/kg/d	VND	9,5 mg/kg/d

**Monoetanolaminolat****Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann		0,478			mg/l
Referanseverdi i sjøvann		0,0478			mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann		8020			mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann		802			mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring		0,141			mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer		0,562			mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet		1600			mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	25 mg/kg bw/d						
Innånding			VND	43,5 mg/m3			VND	146,9 mg/m3
Hud			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

**1-propoksy-2-propanol****Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann		0,1			mg/l
Referanseverdi i sjøvann		0,01			mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann		0,386			mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann		0,0386			mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring		1			mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer		4			mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet		0,0185			mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 7/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

**FUGANET**

Eksponeeringsvei	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding			VND	26 mg/m <sup>3</sup>			VND	217 mg/m <sup>3</sup>
Hud			VND	2,2 mg/kg/d			VND	9 mg/kg/d

**ETANOLAMIN****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	2,5		7,5		HUD
MAK	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	
TLV	DNK	2,5	1			HUD
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	HUD
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	HUD
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUD
OEL	NLD	2,5		7,6		HUD
TLV	NOR	2,5	1			HUD
NDS	POL	2,5		7,5		
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD
MV	SVN	2,5	1	7,5	3	HUD
MAK	SWE	8	3	15	6	HUD
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann	0,085	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0085	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,434	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0434	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,028	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvei	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	3,75 mg/kg/d				
Innånding			2 mg/m <sup>3</sup>	VND			3,3 mg/m <sup>3</sup>	VND

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 8/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

**FUGANET**

Hud VND 0,24 mg/kg/d VND 1 mg/kg/d

**(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLOHEPTANE****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	20			

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Virkningsveier på forbrukerne

Virkningsveier på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding								5,98 mg/m3

**Benzyl acetat****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	10			

**(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2 HEPTENE****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	20			

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Virkningsveier på forbrukerne

Virkningsveier på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				5,98 mg/m3				

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

TLV av solvent blanding: 7,5 mg/m3

**8.2. Eksponeeringskontroller**

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.





# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

## FUGANET

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 9/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

### HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hender med arbeidshansker i kategori III (se standard EN 374).

Følgende må vurderes for det endelige valget av arbeidshanskematerialet: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon.

Ved preparater må arbeidshanskens motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk som uforutsigbar. Hanskene har en slitasje som avhenger av varigheten og bruksmåten

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende barriere materiale med høy ytelse for kontinuerlige kontaktforhold, med en minimal permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN EN 420 og EN standarder 374.

### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

### ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

### ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

### KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Fysisk tilstand	flytende
Farge	gul
Lukt	furu
Luktterskel	Ikke tilgjengelig
pH	10,5
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 93 °C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet faste stoffer og gasser	ikke anvendelig
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig



## FUGANET

Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig
Egenvekt	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet	helt løselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennespunkt	Ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	ikke anvendelig
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig

**9.2. Andre informasjoner**

VOC (Direktiv 2010/75/EC) : 9,61 % - 96,59 g/liter

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

**BENZYL ALKOHOL**

Nedbrytes ved temperaturer over 870°C/1598°F. Mulighet for eksplosjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

**10.3. Mulige farlige reaksjoner**

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

**BENZYL ALKOHOL**

Kan reagere farlig med: hydrogenbromidsyre, jern, oksidasjonsmidler, svovelsyre. Risiko for eksplosjon ved kontakt med: fosfortriklorid.

**ETANOLAMIN**

Kan reagere farlig med: akrylonitril, kloreksoxypropan, klorsulfonsyre, hydrogenklorid, jern-svovel-forbindelser, eddiksyre, eddiksyreanhydrid, mesityloksid, saltpetersyre, svovelsyre, sterke syrer, vinylacetat, nitrocellulose.

**10.4. Situasjoner som bør unngås**

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

**BENZYL ALKOHOL**

**FUGANET**

Unngå eksponering for: luft, varmekilder, åpen ild.

**ETANOLAMIN**

Unngå eksponering for: luft, varmekilder.

**10.5. Inkompatible materialer**

Oksyderingsmidler. Sterke syrer og baser.

**BENZYL ALKOHOL**

Ikke kompatibel med: svovelsyre, oksiderende stoffer, aluminium.

**ETANOLAMIN**

Ikke kompatibel med: jern, sterke syrer, sterke oksidanter.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

**ETANOLAMIN**

Kan utvikle: nitrogenoksider, karbonoksider.

**AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon**

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

**11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

**FUGANET**

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 12/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:  
14/03/2016)

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) av blandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

1-propoksy-2-propanol

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Hud) > 2000 mg/kg Rat

ETANOLAMIN

LD50 (Oral) 1515 mg/kg rat male/female

LD50 (Hud) 2504 mg/kg male rabbit

BENZYL ALKOHOL

LD50 (Oral) 1230 mg/kg Rat

LD50 (Hud) 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding) > 4,1 mg/l/4h Rat

Monoetanolaminolat

LD50 (Oral) 1089 mg/kg rat male/female

LD50 (Hud) 2504 mg/kg male rabbit

LC50 (Innånding) > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**AVSNITT 12. Økologisk informasjon**

Da spesifikke opplysninger om preparatet ikke er tilgjengelig, må det brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Produktet må på ingen måte slippes ut i jord eller vannfar. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen. Forholdsregler må tas for å redusere virkningene på grunnvannet til et minimum.

**12.1. Toksisitet**

1-propoksy-2-propanol

LC50 - Fisk

> 100 mg/l/96h Rainbow Trout

EC50 - Skalldyr

> 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETANOLAMIN

LC50 - Fisk

349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Skalldyr

65 mg/l/48h Daphnia Magna



## FUGANET

EC50 - Alger / Vannplanter	2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Kronisk NOEC Fisk	1,24 mg/l 41d Oryzias latipes
<b>BENZYL ALKOHOL</b>	
LC50 - Fisk	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skalldyr	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
<b>Monoetanolaminolat</b>	
LC50 - Fisk	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skalldyr	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**12.2. Persistens og nedbrytningsevne**

1-propoksy-2-propanol

Raskt nedbrytbar  
>70% 10d

ETANOLAMIN

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar  
>70% 28d

BENZYL ALKOHOL

Raskt nedbrytbar  
87% 28d

Monoetanolaminolat

Raskt nedbrytbar  
>90% 21d**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

ETANOLAMIN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -2,3

BENZYL ALKOHOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,05

**12.4. Bevegelighet i grunnen**

ETANOLAMIN

Fordelingskoeffisient: jord/vann -0,5646

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

**FUGANET**

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 15/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:  
14/03/2016)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

### AVSNITT 13. Betrakninger om avfallsbehandling

#### 13.1. Metoder for behandling av avfall

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

### AVSNITT 14. Transportinformasjon

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

#### 14.1. FN-nr

Ikke anvendelig

#### 14.2. Eget UN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

#### 14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

Ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer



Ikke anvendelig

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

Ikke anvendelig

#### 14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

### AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

#### 15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006

Produkt  
Punkt 3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at





## FUGANET

risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Forordning (EU) Nr. 648/2004

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i (EU) Regulativ Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

### 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

BENZYL ALKOHOL

1-propoksy-2-propanol

ETANOLAMIN

## AVSNITT 16. Annen informasjon

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brannfarlige væsker, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirasjonsfare, kategori 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Etsende for hude, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for hude, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H332</b>	Farlig ved innånding.
<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>H314</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H317</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H400</b>	Meget giftig for liv i vann.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

**FUGANET**

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 18/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 14/03/2016)

**H410** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**H412** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**MERKING:**

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
  5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
  11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
  12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
  13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Nettsted til IFA GESTIS
  - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
  - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

**Opplysninger for brukeren:**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 03/04/2019

**FUGANET**

Trykket den 03/04/2019

Side nr. 19/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:  
14/03/2016)

hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.  
Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:  
Man har utført endringer i følgende seksjoner:  
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.