

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 1/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

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 **FILAZERO SIL**

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

Beskrivelse/Bruk **Fjern silikon**

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:

Brannfarlige væsker, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterende for hude, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 2/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen

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

Piktogrammer:



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd for sikkerhet:

P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P331	IKKE framkall brekning.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .

Inneholder: D-LIMONENE
1-METOKSY-2-PROPANOL

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:

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 3/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
D-LIMONENE		
CAS 5989-27-5	$50 \leq x < 63$	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 227-813-5		
INDEKS 601-029-00-7		
Ref. nr. 01-2119529223-47		
1-METOKSY-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	$46 \leq x < 54$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		
INDEKS 603-064-00-3		
Ref. nr. 01-2119457435-35		

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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

HUD: Fjern forurenset tøy. Ta en dusj med en gang. Kontakt lege umiddelbart. Vask forurenset klær før gjenbruk.

INNÅNDING: Gi gjenstanden frisk luft. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrettsvern. Kontakt lege umiddelbart.

SVELGING: kontakt lege umiddelbart. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe som ikke er uttrykkelig autorisert av legen din.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

Det kan være dødelig ved inntak og penetrasjon i luftveiene. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannvernstiltak

5.1. Brannslukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet

**FILAZERO SIL****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 pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell**6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødtilfeller**

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 begrensning 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

Henvielse 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. Kontroller seksjon 10.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 5/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse**8.1. Kontrollparameter**

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení 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 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
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council 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
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
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
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
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

D-LIMONENE**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	28	5	110	20
TLV	NOR	140	25	anmerkninger A	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,014	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0014	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	3,85	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,385	mg/kg
Referanseverdi for STP mikroorganismer	1,8	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	133	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,763	mg/kg/d
Referanseverdi for atmosfæren	NPI	

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virksomheter på forbrukerne				Virksomheter på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	NPI	VND	4,8 mg/kg bw/d				

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 6/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

FILAZERO SIL

Innånding	NPI	NPI	NPI	16,6 mg/m3	NPI	NPI	NPI	66,7 mg/m3
Hud	NPI	NPI	NPI	4,8 mg/kg bw/d	VND	NPI	VND	9,5 mg/kg bw/d

1-METOKSY-2-PROPANOL**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		HUD
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD
VLEP	FRA	188	50	375	10	HUD
WEL	GBR	375	100	560	150	HUD
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI	HRV	375	100	568	150	HUD
AK	HUN	375		568		
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD
OEL	NLD	375		563		HUD
TLV	NOR	180	50			HUD
NDS	POL	180		360		
VLE	PRT	375	100	568	150	
TLV	ROU	375	100	568	150	HUD
NPHV	SVK	375	100	568		HUD
MV	SVN	375	100	562,5	150	HUD
MAK	SWE	190	50	300	75	HUD
ESD	TUR	375	100	568	150	HUD
OEL	EU	375	100	568	150	HUD
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	10	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	1	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	52,3	mg/kg/d
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	5,2	mg/kg/d
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	100	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virksomheter på forbrukerne			Virksomheter på arbeidstakerne				
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	3,3 mg/kg bw/d				

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 7/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

FILAZERO SIL

Innånding	VND	43,9 mg/kg	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³
Hud	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	50,6 mg/kg bw/d

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: 184 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroller

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.

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 II (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

Dersom det er risiko for eksplosjonsfare i arbeidsmiljøet, bør man vurdere å utstyre personellet med antistatisk tøy.

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 forekomst 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 trykløst med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsyrt 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.



Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Fysisk tilstand	viskøs væske
Farge	gjennomsiktig
Lukt	sitrus
Luktterskel	Ikke tilgjengelig
pH	Ikke tilgjengelig
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	$23 \leq T \leq 60$ °C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig
Egenvekt	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsepunkt	Ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	ikke anvendelig
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig

9.2. Andre informasjoner

VOC (Direktiv 2010/75/EC) : 99,10 %

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

1-METOKSY-2-PROPANOL

Oppløser ulike plastmaterialer. Stabilt under normale bruksforhold og lagring.



Absorberer og oppløses i vann og organiske løsemidler. Med luft kan det langsomt danne eksplosive peroksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.

10.4. Situasjoner som bør unngås

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antenneskilder.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Unngå eksponering for: luft.

10.5. Inkompatible materialer

1-METOKSY-2-PROPANOL

Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 10/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

1-METOKSY-2-PROPANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. Innånding av omgivelsesluft. Hudkontakt med produkter som inneholder stoffet.

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

1-METOKSY-2-PROPANOL

Hovedruten for innføring er huden, mens luftveiene er mindre viktige, gitt produktets lave damptrykk. Over 100 ppm er det irritasjon av de okulære, nasale og oropharyngeale slimhinner. Ved 1000 ppm er det en forstyrrelse i balansen og alvorlig irritasjon i øynene. De kliniske og biologiske testene som ble utført på de eksponerte frivillige, avslørte ikke noen anomalier.

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

1-METOKSY-2-PROPANOL

LD50 (Oral) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Hud) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding) 54,6 mg/l/4h Rat

D-LIMONENE

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg rat female OCSE 423

LD50 (Hud) > 5000 mg/kg rabbit

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Irriterer huden

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**FILAZERO SIL**SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

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

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Giftig ved aspirasjon

AVSNITT 12. Økologisk informasjon

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er meget giftig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

12.1. Toksisitet**1-METOKSY-2-PROPANOL**

LC50 - Fisk	20800 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skalldyr	23300 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

D-LIMONENE

LC50 - Fisk	0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203
EC50 - Skalldyr	0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Alger / Vannplanter	0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Kronisk NOEC Fisk	0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212
Kronisk NOEC Skalldyr	0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211

12.2. Persistens og nedbrytningsevne



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 12/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar
96% 28d

D-LIMONENE

Raskt nedbrytbar
80% 28d OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotensial

1-METOKSY-2-PROPANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1

12.4. Bevegelighet i grunnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

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

AVSNITT 14. Transportinformasjon

14.1. FN-nr

ADR / RID, IMDG, 1993
IATA:

14.2. Eget UN-forsendelsesnavn

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 13/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

ADR / RID: Klasse: 3 Etikett: 3



IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3



IATA: Klasse: 3 Etikett: 3

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Environmentally
Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Ved lufttransport er merking av kolli med miljøskadelige stoffer obligatorisk kun for UN 3077 og UN 3082.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited
Quantities: 5
L

Kode for
restriksjoner i
tunnel: (D/E)

IMDG: Spesielle forskrifter: LQ 5I E1

EMS: F-E, S-E

Limited
Quantities: 5
L

IATA: Cargo:

Maksimal
mengde: 220
L

Anvisninger
for
emballasje:
366
Anvisninger
for
emballasje:
355

Pass.:

Maksimal
mengde: 60 L

Spesielle anvisninger:

A3

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

Informasjon er ikke relevant



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 14/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c-E1

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

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

D-LIMONENE

1-METOKSY-2-PROPANOL

AVSNITT 16. Annen informasjon

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

Flam. Liq. 3 Brannfarlige væsker, kategori 3

Asp. Tox. 1 Aspirasjonsfare, kategori 1

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

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 15/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

FILAZERO SIL

Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, 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: Wassergefährungsklassen (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)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 3

Revisjonsdato 25/03/2019

FILAZERO SIL

Trykket den 25/03/2019

Side nr. 16/16

Erstattet revisjon:2 (Revisjonsdato: 12/07/2018)

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 hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

METODE FOR KLASSIFISERING

metoder for å evaluere opplysningene nevnt i artikkel 9 I forordning (EF) nr 1272/2008 som har blitt brukt i klassifiseringsøyemed: forsøksbevis og beregningsmetode.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

01 / 04 / 06 / 08 / 09 / 11 / 12.