

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 1/16

Sikkerhetsdatablad

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

1.1. Produktidentifikasjon.

Navn. **FILAVIA BAGNO**

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

Beskrivelse/Bruk. **Specific detergent for bathroom cleaning.**

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 Norwegian Poison Information Centre**

AVSNITT 2. Fareangivelse.

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer. 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.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

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

Piktogrammer:

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 2/16



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd for sikkerhet:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264 Vask hendene grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
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
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mindre enn 5% kationiske surfaktanter, ikke-ioniske surfaktanter

parfumer, Benzyl Benzoate, Butylphenyl Methylpropional, Hydroxycitronellal, Limonene, 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:

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

Identifikasjon.

Alkoholer, C12-14, etoksylert

CAS. 68439-50-9

$2,5 \leq x < 3$

EC. -

INDEKS. -

Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.
1 H318, Aquatic Chronic 3
H412

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 3/16

SITRONSYPE

CAS. 77-92-9 $2 \leq x < 2,5$ Eye Irrit. 2 H319

EC. 201-069-1

INDEKS. -

Ref. nr. 01-2119457026-42

1-METOKSY-2-PROPANOL

CAS. 107-98-2 $2 \leq x < 2,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EC. 203-539-1

INDEKS. 603-064-00-3

Ref. nr. 01-2119457435-35

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

CAS. 34590-94-8 $1 \leq x < 1,5$ Eye Irrit. 2 H319

EC. 252-104-2

INDEKS. -

Ref. nr. 01-2119450011-60

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

CAS. 68424-85-1 $0,3 \leq x < 0,35$ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC. 270-325-2

INDEKS. -

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

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

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

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

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 5. Brannvernstiltak.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 4/16

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.

GENERELL INFORMASJON

Kjøøl 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 slukkingen 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.

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Miljøtiltak.

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for begrensnig og sanering.

Spill suges opp i egnet beholder. Bruk eksplosjonssikring hvis produktet er brannfarlig. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 5/16

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	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 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 Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
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 - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 6/16

SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

SITRONSYRE		
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.		
Referanseverdi i ferskvann	0,44	mg/L
Referanseverdi i sjøvann	0,044	mg/L
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	34,6	mg/kg dw
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	3,46	mg/kg dw
Referanseverdi for STP mikroorganismer	1000	mg/L
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	33,1	mg/kg dw

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	
NPHV	SVK	375	100	568		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								
			Virkninger på arbeidstakerne			Virkninger på arbeidstakere		
Virkninger på forbrukerne.								
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revidert utgave nr. 15
					Revisjonsdato 07/12/2016
	FILAVIA BAGNO				Trykket den 16/01/2017 Side nr. 7/16

Oral.	VND	3,3 mg/kg bw/d		
Innånding.	VND	43,9 mg/kg	553,5 mg/m3	369 mg/m3
Hud.	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	50,6 mg/kg bw/d

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER					
Veiledende grenseverdi.					
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

TLV	CZE	270		550		HUD.
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	300	50			
VLA	ESP	308	50			HUD.
HTP	FIN	310	50			
VLEP	FRA	308	50			HUD.
WEL	GBR	308	50			HUD.
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308		308		
VLEP	ITA	308	50			HUD.
TLV	NOR	300	50			HUD.
NDS	POL	240		480		
VLE	PRT	308	50			HUD.
NPHV	SVK	308	50			HUD.
MV	SVN	308	50			HUD.
MAK	SWE	300	50	450	75	HUD.
ESD	TUR	308	50			HUD.
OEL	EU	308	50			HUD.
TLV-ACGIH		606	100	909	150	HUD.

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC.					
Referanseverdi i ferskvann				19	mg/l
Referanseverdi i sjøvann				1,9	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				70,2	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				7,02	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring				190	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer				4168	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				2,74	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	36 mg/kg bw/d				
Innånding.			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud.			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

Merking:

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 8/16

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

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

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.

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	flytende
Farge	blå
Lukt	Citrusy
Lukterskel.	Ikke tilgjengelig.
pH.	2,2
Smelte- eller frysepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Kokepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt.	> 61 °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	Readily soluble
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsepunkt.	Ikke tilgjengelig.
Spaltningstemperatur.	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre informasjoner.

Totalt faste stoffer (250°C / 482°F)	2,12 %
VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	3,00 %
VOC (flyktig karbon) :	1,63 %

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.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Kan reagere med: oksiderende stoffer. Når det varmes opp til nedbryting, avgir det: sur røyk, sinklegeringer.

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.

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

Revidert utgave nr. 15

Revisjonsdato 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Trykket den 16/01/2017

Side nr. 10/16

10.4. Situasjoner som bør unngås.

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

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.

1-METOKSY-2-PROPANOL Trenger hovedsakelig inn gjennom huden, mens kontakt med luftveiene er av mindre betydning på grunn av produktets lave dampspenning. Over 100 ppm forårsaker stoffet irritasjon av slimhinnene til øye, nese og orofarynx. Ved 1000 ppm observerer man balanseproblemer og alvorlig irritasjon i øynene. Kliniske og biologiske prøver utført på frivillige som har vært utsatt for eksponering har ikke resultert i anomalier. Acetatformen forårsaker kraftigere hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Kroniske virkninger hos mennesker er ikke påvist.

AKUTT GIFTIGHET.

LC50 (Innånding - damp) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).
LC50 (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).
LD50 (Oral) av blandingen: >2000 mg/kg
LD50 (Hud) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler).

SITRONSYRE
LD50 (Oral).3000 mg/kg Rat

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER
LD50 (Oral).2410 mg/kg mouse male (fasted)
LD50 (Hud).2764 mg/kg rabbit
LC50 (Innånding).> 29 ppm/1h 2h rat

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 11/16

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

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
LD50 (Oral).795 mg/kg ratto
LD50 (Hud).> 5000 mg/kg calculated

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.
TOKSISITET VED INNÅNDING.
Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen.

AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

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

12.1. Toksisitet.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER LC50 - Fisk.	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Skalldyr.	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vannplanter.	> 100 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

1-METOKSY-2-PROPANOL LC50 - Fisk.	20800 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skalldyr.	23300 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vannplanter.	> 500 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8- 18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES LC50 - Fisk.	0,085 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Skalldyr.	0,016 mg/l/48h <i>daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vannplanter.	0,025 mg/l/72h <i>selenastrum capricornutum</i>

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.

SITRONSYPE

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

Revidert utgave nr. 15

Revisjonsdato 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Trykket den 16/01/2017

Side nr. 12/16

Vannoppløselighet. > 10000 mg/l
Raskt biologisk nedbrytbar.

DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER
Vannoppløselighet. 1000 - 10000 mg/l
Raskt biologisk nedbrytbar.

85% 28d

1-METOKSY-2-PROPANOL
Vannoppløselighet. 1000 - 10000 mg/l
Raskt biologisk nedbrytbar.

96% 28d

QUATERNARY AMMONIUM
COMPOUNDS, BENZYL-C8-
18-ALKYLDIMETHYL,
CHLORIDES
Raskt biologisk nedbrytbar.

Alkoholer, C12-14, etoksylert
Raskt biologisk nedbrytbar.

95% 14d

12.3. Bioakkumuleringspotensial.

SITRONSYRE
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. -1,72
BCF. 3,2

DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. 0,056

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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 13/16

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. Betraktninger 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. Egnede UN-forsendelsesnavn .

Ikke anvendelig.

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport.

Ikke anvendelig.

14.4. Emballasjegruppe.

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 14/16

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:

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

Produkt.

Punkt. 3

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.

Forordning (EU) Nr. 648/2004.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 15/16

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.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet.

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

1-METOKSY-2-PROPANOL

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

AVSNITT 16. Annen informasjon.

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
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
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 15
	FILAVIA BAGNO	Revisjonsdato 07/12/2016 Trykket den 16/01/2017 Side nr. 16/16

- 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 (EU) 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)
- 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 ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

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.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02.