

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 1/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:
13/12/2016)**NOPAINT STAR**

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. ProduktidentifikasjonNavn **NOPAINT STAR****1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk**Beskrivelse/Bruk **Vannbasert malingstrimler.**

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. NødtelefonnummerFor 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:

Alvorlig øyeskade, kategori 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

NOPAINT STAR

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 2/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

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

Piktogrammer:



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Råd for sikkerhet:

P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylkingen.
P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Inneholder: Alkoholer, C12-14, etoksyliert
1-METOKSY-2-PROPANOL
N-BUTYL ACETAT

Mellom 5% og 15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Konservingsmidler, Konservingsmidler

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. Stoffe

Informasjon er ikke relevant

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
1-METOKSY-2-PROPANOL		



NOPAINT STAR

CAS 107-98-2 $15 \leq x < 20$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EC 203-539-1

INDEKS 603-064-00-3

Ref. nr. 01-2119457435-35

Alkoholer, C12-14, etoksyliert

CAS 68439-50-9 $14 \leq x < 19$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

EC

INDEKS -

N-BUTYL ACETAT

CAS 123-86-4 $6,5 \leq x < 8$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EC 204-658-1

INDEKS 607-025-00-1

Ref. nr. 01-2119485493-29

METANOL

CAS 67-56-1 $0,07 \leq x < 0,11$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EC 200-659-6

INDEKS 603-001-00-X

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Søk legehjelp umiddelbart.

SVELGING: Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekning. Ikke gi mat eller drikke uten uttrykkelig tillatelse fra legen.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

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

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannvernstiltak

5.1. Brannslukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, 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 pustearrapparat 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 forurensning 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 begrensning og sanering

Spill suges opp i egnet beholder. 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.

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.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

8A

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 5/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

NOPAINT STAR**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

Referanser Reglementer:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2014. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
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 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
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
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

DIMETHYL ADIPATE DIMETHYL GLUTARATE DIMETHYL SUCCINATE

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,018	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,002	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,16	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,016	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,18	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	10	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	0,09	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne				Virkningsnivå på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding			5 mg/m3				8,3 mg/m3	

1-METOKSY-2-PROPANOL

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 6/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

NOPAINT STAR**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLE	CHE	360	100	720	200	
MAK	CHE	360	100	720	200	
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		
OEL	IRL	375	100	568	150	
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. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 7/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

NOPAINT STAR

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

N-BUTYL ACETAT**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
VLE	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
TLV	CZE	950		1200	
AGW	DEU	300	62	600	124
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
GVI	HRV	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPHV	SVK	480	100	960	
MV	SVN	480	100	480	100
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH			50		150

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,18	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,01	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,98	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,09	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,36	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	35,6	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,09	mg/kg

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		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Innånding	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Hud		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 8/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

NOPAINT STAR**METANOL****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLE	CHE	260	200	1040	800	HUD
MAK	CHE	260	200	1040	800	HUD
TLV	CZE	250		1000		HUD
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUD
MAK	DEU	270	200	1080	800	HUD
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			HUD
HTP	FIN	270	200	330	250	HUD
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			HUD
AK	HUN	260		1040		
OEL	IRL	260	200			HUD
VLEP	ITA	260	200			HUD
OEL	NLD	133	100			HUD
TLV	NOR	130	100			HUD
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			HUD
TLV	ROU	260	200		5	HUD
NPHV	SVK	260	200			HUD
MV	SVN	260	200			HUD
MAK	SWE	250	200	350	250	HUD
OEL	EU	260	200			HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	20,8	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	2,08	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	77	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	7,7	mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	1540	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	100	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeeringsvei	Virknninger på forbrukerne			Virknninger på arbeidstakerne				
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d				



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 9/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato: 13/12/2016)

NOPAINT STAR

Innånding	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³
Hud		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d	40	40 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.

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.

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 å bruke ansiktsskjerm med hette eller beskyttelsesskjerm med 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 trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et lufforsynt 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	gjennomsiktig
Lukt	typisk for organisk løsningsmiddel



NOPAINT STAR

Lukterskel	Ikke tilgjengelig
pH	6,1
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 61 °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
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig
Egenvekt	1,021
Oppløselighet	oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennespunkt	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) :	27,83 % - 284,16 g/liter
VOC (flyktig karbon) :	15,50 % - 158,24 g/liter

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.

N-BUTYL ACETAT

Nedbrytes ved kontakt med: vann.



NOPAINT STAR

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.

N-BUTYL ACETAT

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: sterke oksidasjonsmidler. Kan reagere farlig med: alkaliske hydroksider, kalium tert-butoksid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

10.4. Situasjoner som bør unngås

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

1-METOKSY-2-PROPANOL

Unngå eksponering for: luft.

N-BUTYL ACETAT

Unngå eksponering for: fuktighet, varmekilder, åpen ild.

10.5. Inkompatible materialer**1-METOKSY-2-PROPANOL**

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

N-BUTYL ACETAT

Ikke kompatibel med: vann, nitrater, sterke oksidanter, syrer, alkalier, sink.

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

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.

N-BUTYL ACETAT

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

METANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. 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.

N-BUTYL ACETAT

I mennesker forårsaker stoffdamper irritasjon i øyne og nese. Ved gjentatt eksponering får man hudirritasjon, dermatose (med tørr og sprukken hud) samt keratitt.

METANOL

Minste dødelig dose for mennesker ved inntak er antatt å ligge mellom 300 til 1000 mg/kg. Inntak av 4-10 ml av stoffet kan føre til varig blindhet hos mennesker (IPCS).

Interaktive effekter

N-BUTYL ACETAT

Det er blitt rapportert ett tilfelle av akutt forgiftning i en 33 år gammel arbeider under rengjøring av en tank med et preparat som inneholdt xylener,



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

NOPAINT STAR

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 13/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:
13/12/2016)

butylacetat og etylenglykolacetat. Personen fikk irritasjon i bindehinnen og de øvre luftveiene, døsigheit og sviktende motorisk koordinasjon, som løste seg i løpet av 5 timer. Symptomene tillegges forgiftning fra blandede xylener og butylacetat, med en mulig synergisk effekt som kan være ansvarlig for de nevrologiske effektene. Tilfeller av keratitt med vakuoler er rapportert hos arbeidere som har blitt utsatt for butylacetat- og isobutanoldamper, men med usikkerhet om det er et spesielt løsemiddel som er ansvarlig (INRC, 2011).

AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:
Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
LD50 (Oral) av blandingen:
>2000 mg/kg
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

N-BUTYL ACETAT

LD50 (Oral) 10760 mg/kg OCSE 423 Rat (female)

LD50 (Hud) > 14000 mg/kg OCSE 402 Rabbit

LC50 (Innånding) > 23,4 mg/l/4h OCSE 403 Rat

ETSSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

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

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

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-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

N-BUTYL ACETAT

LC50 - Fisk	18 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203
EC50 - Skalldyr	44 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrytningsevne**METANOL**

Vannopløselighet	1000 - 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannopløselighet	1000 - 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	
96% 28d	

**N-BUTYL ACETAT**

Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar
83% in 28 giorni

Alkoholer, C12-14, etoksylert

Raskt nedbrytbar
95% 14d**12.3. Bioakkumuleringspotensial****METANOL**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -0,77

BCF 0,2

1-METOKSY-2-PROPANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1

N-BUTYL ACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 2,3

BCF 15,3

12.4. Bevegelighet i grunnen**N-BUTYL ACETAT**

Fordelingskoeffisient: jord/vann < 3

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. Betragtninger 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

**NOPAINT STAR**

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

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**



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

NOPAINT STAR

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 17/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:
13/12/2016)

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

Omfattede stoffer

Punkt 69 METANOL

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

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:

1-METOKSY-2-PROPANOL

N-BUTYL ACETAT



AVSNITT 16. Annen informasjon

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

Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
STOT SE 1	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 17/06/2019

NOPAINT STAR

Trykket den 17/06/2019

Side nr. 19/19

Erstattet revisjon:12 (Revisjonsdato:
13/12/2016)

- 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 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 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.