



Sikkerhetsdatablad

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

1.1. Produktidentifikasjon.

Navn. **FILA NOPAINT STAR**

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

Beskrivelse/Bruk. **Powerfull graffiti cleaner.**

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:

Alvorlig øyeskade, kategori 1

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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. 12

Revisjonsdato 13/12/2016

FILA NOPAINT STAR

Trykket den 12/01/2017

Side nr. 2/16



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

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

Råd for sikkerhet:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Inneholder: Alkohol, C12-14, etoksyleret
1-METOKSY-2-PROPANOL
N-BUTYL ACETAT

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Mellom 5% og 15% ikke-ioniske surfaktanter

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.

1-METOKSY-2-PROPANOL

CAS. 107-98-2

$9 \leq x < 20$

Klassifikasjon 1272/2008 (CLP).

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

$9 \leq x < 25$

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

EC. -

INDEKS. -

N-BUTYL ACETAT

CAS. 123-86-4

$5 \leq x < 9$

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

$0,05 \leq x < 0,1$

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

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.

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.

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

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 pustesystem 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 verneustyr, 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 begrenning 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 lekkasjehområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneustyr 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. Kontrollere seksjon 10.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
8A

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 Council 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 - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir

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

Revidert utgave nr. 12

Revisjonsdato 13/12/2016

FILA NOPAINT STAR

Trykket den 12/01/2017

Side nr. 6/16

EU OEL EU Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF.
TLV-ACGIH ACGIH 2016

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

Eksponeringsvei	Virkningsnivå på forbrukerne.			Virkningsnivå 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				
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

N-BUTYL ACETAT**Veiledende grenseverdi.**

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

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

Revidert utgave nr. 12

Revisjonsdato 13/12/2016

FILA NOPAINT STAR

Trykket den 12/01/2017

Side nr. 7/16

TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
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	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	200		950	
NPHV	SVK	480	100	960	
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	0,018	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,981	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,098	mg/kg
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	Virkninger på forbrukerne.			Virkninger 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.	300 mg/m3	300 mg/m3	37,5 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Hud.		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

METANOL**Veiledende grenseverdi.**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
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		
VLEP	ITA	260	200			HUD.
OEL	NLD	133	100			HUD.
TLV	NOR	130	100			HUD.
NDS	POL	100		300		

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

Revidert utgave nr. 12

Revisjonsdato 13/12/2016

FILA NOPAINT STAR

Trykket den 12/01/2017

Side nr. 8/16

VLE	PRT	260	200			HUD.
NPHV	SVK	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				
Innånding.	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
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. Eksponeeringskontroller.

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning. 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 trykluft 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	typical of organic solvent
Luktterskel.	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 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	oppløselig i vann
Fordeleskoeffisient: 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)	0,30 %
VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	27,89 %
VOC (flyktig karbon) :	15,53 %

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 langsamt danne eksplosive peroksider.

N-BUTYL ACETAT



Nedbrytes ved kontakt med: vann.

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 antennelseskilder.

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.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 12

Revisjonsdato 13/12/2016

FILA NOPAINT STAR

Trykket den 12/01/2017

Side nr. 11/16

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.

METANOL Minste dødelige dose for mennesker ved svelging, anslås til å ligge på mellom 300 og 1000 mg/kg. Hvis et voksent menneske svelger 4-10 ml av stoffet, kan det føre til varig blindhet (IPCS).

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 orofarynks. 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.

N-BUTYL ACETAT Damper kan forårsake hos mennesker irritasjon i øyner og nese. Ved gjentatt kontakt oppstår hudirritasjon, dermatose (med tørr og avskallet hud) og keratitis.

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).

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). > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Hud). > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding). 21,1 mg/l/4h Rat

ETSENDE 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.

TOKSISITET VED INNÅNDING.

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

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.

METANOL

Vannoppløselighet. 1000 - 10000 mg/l

Raskt biologisk nedbrytbar.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannoppløselighet. 1000 - 10000 mg/l

Raskt biologisk nedbrytbar.

96% 28d

N-BUTYL ACETAT

Vannoppløselighet. 1000 - 10000 mg/l

Alkoholer, C12-14, etoksylert

Raskt biologisk 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: < 3
jord/vann.

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.

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

14.1. FN-nr.

Ikke anvendelig.

14.2. Eget UN-forsendelsesnavn .

Ikke anvendelig.

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport.

Ikke anvendelig.

14.4. Emballasjegruppe.

Ikke anvendelig.



14.5. Miljøfarer.

Ikke anvendelig.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.

Ikke anvendelig.

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

Informasjon er ikke relevant.

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket.

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU:

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.

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

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
- 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:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.