



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 1/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

SATIN

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn SATIN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk Voks med silkematt effekt for naturstein og terrakotta.

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	✓	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd for sikkerhet:

P280 Benytt vernehansker.
P261 Unngå innånding av støv.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Inneholder: Kull ammonium sinkkompleks
Rosinsyrer, fumarater, estere med pentaerythritol

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%. Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER		
INDEKS -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EC 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
REACH reg. 01-2119450011-60		
Kull ammonium sinkkompleks		
INDEKS -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 254-099-2		
CAS 38714-47-5		
Rosinsyrer, fumarater, estere med pentaerythritol		
INDEKS -	$0,89 \leq x < 1$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413
EC 305-514-1		
CAS 94581-15-4		

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Det er ikke kjent noen episoder med skade for personalet som har ansvaret for å bruke produktet. Ved behov bør følgende generelle tiltak iverksettes:
INNÅNDING: Ta motivet i frisk luft. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege umiddelbart.
SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Fremkall oppkast bare etter medisinsk råd. Ikke gi noe via munnen hvis motivet er bevisstløs.
ØYNE og HUD: Vask med mye vann. Ved vedvarende irritasjon, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

**SATIN****4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

EGNEDE SLOKKINGSMIDLER

Slukkingsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLOKKINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Blokker tapet hvis det ikke er fare.

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Det anbefales ikke å la produktet trenge inn i avløp, overflatevann eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Aspirer det lekkede produktet i en egnet beholder: Ikke-farlig produkt, det er ingen inkompatible materialer. Absorber resten med inert absorberende materiale.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av stedet som er berørt av lekkasjen. Bortskaffelse av forurenset materiale skal utføres i samsvar med bestemmelsene i § 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og tåke.

Ikke spis eller drikk under arbeidet.

Vennligst se også punkt 8 for anbefalte beskyttelsesutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold deg unna mat, drikke og mat.

Inkompatible materialer:

Ingen spesielt. Se også punkt 10 nedenfor.

Angivelse for lokalene:

Tilstrekkelig ventilert lokaler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 01 for definerte bruksområder. Det er ingen spesielle bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

SATIN

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 4/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζίνονους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; 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 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUD
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			HUD E
VLA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
HTP	FIN	310	50			HUD
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			HUD



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 5/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

SATIN

VLEP	ITA	308	50						HUD
TLV	NOR	300	50						HUD
TGG	NLD	300							
VLE	PRT	308	50						HUD
NDS/NDSch	POL	240		480					HUD
TLV	ROU	308	50						HUD
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)				HUD
NPEL	SVK	308	50						HUD
MV	SVN	308	50						HUD
ESD	TUR	308	50						HUD
WEL	GBR	308	50						HUD
OEL	EU	308	50						HUD
TLV-ACGIH			50						
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
Referanseverdi 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									
		Virknninger på forbrukerne				Virknninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	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	
Rosinsyrer, fumarater, estere med pentaerythritol									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min			Bemerkninger / Observasjoner		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLA	ESP			2					
WEL	GBR			2					
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC									
Referanseverdi i ferskvann				0,1					mg/l
Referanseverdi i sjøvann				0,01					mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				1,55					mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				0,155					mg/kg
Referanseverdi for STP mikroorganismer				1,26					mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				0,249					mg/kg

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 6/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

SATIN**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**Virksomheter på
forbrukerneVirksomheter på
arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding			1 mg/m ³				1 mg/m ³	

Merking:

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeeringskontroll

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.

HÅNDVERN

Generelt ikke nødvendig. Ved langvarig kontakt, beskytt hendene med kategori I arbeidshansker (ref. Standard EN 374).

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttelsesbarrieremateriale med høy ytelse for forhold ved bruk i kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN -standarden EN 420 og EN 374.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Forordning 2016/425 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 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 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 ventileringssystemene, 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. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	melkaktig hvit	
Lukt	karakteristisk	
Smelte- eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	



SATIN

Startkokepunkt	ikke tilgjengelig
Brennbarhet	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 93 °C
Selvantennespunkt	ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig
pH	8
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig
Oppløselighet	helt løselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,03
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	1,90 % - 19,57 g/liter
VOC (flyktig karbon)	1,08 % - 11,09 g/liter
Eksplosive egenskaper	ikke anvendelig
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig

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

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LD50 (Hud):	2764 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	2410 mg/kg mouse male (fasted)
LC50 (Innånding damp):	> 29 ppm/1h 2h rat

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoen

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER	
LC50 - Fisk	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Skalldyr	> 1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>



SATIN

EC50 - Alger / Vannplanter	> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Kull ammonium sinkkompleks	
LC50 - Fisk	> 1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss basato su materiali simili
EC50 - Skaldyr	1,2 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia Basato su dati di materiali simili
EC50 - Alger / Vannplanter	0,403 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata basato su dati di materiali simili
Kronisk NOEC Fisk	0,1 mg/l Jordanella floridae 21d basato su dati di materiali simili
Kronisk NOEC Skaldyr	0,243 mg/l Daphnia magna 21d Basato su dati di materiali simili
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	0,056 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata basato su dati di materiali simili

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER	
Vannoppløselighet	1000 - 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	
85% 28d	
Kull ammonium sinkkompleks	
Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi	

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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. Transportopplysninger

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-nummer

ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig



SATIN

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

Registreringsnummer i produktregisteret: 94685

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

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

Punkt 3

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
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
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 4
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

SATIN

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 11/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: 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: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 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
- INDEKS: 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: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 13

Revisjonsdato 24/10/2022

Trykket den 11/11/2022

Side nr. 12/12

Erstattet revisjon:12 (Trykket den: 26/05/2020)

SATIN

- 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)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det påtas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemiske produkter.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av en kompetent tekniker som har fått passende opplæring.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysiske-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.