



F.I.L.A. S.R.L.

Vernidas Professional

F343000 - F501200

Revisions nr. 17

Revisionsdatum 16/02/2024

Tryckt den 19/02/2024

Sida nr. 1/15

Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod: F343000 - F501200
Beteckning: VERNIDAS PROFESSIONAL
Unik formuleringsidentifierare: UFI: C82S-FETK-D10V-KRRW

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning: Vernidas Professional - Lösningsmedelsbaserad transparent lack, skyddande och kristalliserande. Applicera med en mjuk borste på ytan av den torkade DAS. 75ml och 33ml flaska med säkerhetslock.
Användning det avråds från: ANVÄND INTE FÖR ANNAN ANVÄNDNING ÄN DET SOM ANGÅR
Annan användning än den som avsetts.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: F.I.L.A. S.p.A.
Adress: Via Meucci, 2
Ort och land: 50068 SCOPETI (FI)
ITALIEN
tel. +39 055 83501
fax +39 055 8350440
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: giovanni.fraschi@fila.it

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation Dygnet runt
Finland: Giftinformationscentralen
Telefon (avgiftsfritt): 0800 147 111
Telefon (standardpris): 09 471 977

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: **Varning**

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella internationella bestämmelser

Innehåller: 1-METOXI-2-PROPANOL

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.
Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
1-METOXI-2-PROPANOL		
INDEX 603-064-00-3	$40 \leq x < 42,5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG 203-539-1		
CAS 107-98-2		
REACH-för. 01-2119457435-35-XXXX		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.
Vid allvarig symtom, begär akut vård och räddning.
ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.
HUD: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Sök läkarhjälp. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.
FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.
INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter , asma) ska den

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 3/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
	F343000 - F501200	

drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

Skydd för räddningspersonalen

Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Akuta dosberoende effekter:
Hudirritation
Nervsystemet: depression
Ögon: irritation
Övre luftvägar: irritation
Kroniska effekter: Inga data om kroniska effekter finns för närvarande tillgängliga.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling
Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

Behandla symptomatiskt.
Vid olycka eller illamående ska läkare omedelbart uppsökas (visa, om möjligt, bruksanvisningen eller säkerhetsdatabladet).sningen eller säkerhetsdatabladet).

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND
Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.
1-METOXI-2-PROPANOL
På grund av termisk nedbrytning kan följande ämnen frigöras: aldehyder, ketoner, organiska syror.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.
SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 4/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
	F343000 - F501200	
AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp		
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer		
<u>6.1.1 För annan personal än räddningspersonal</u> Vidtag inte någon typ av åtgärd som leder till personlig risk eller utan lämplig utbildning. Evakuera de omkringliggande områdena. Rör inte vid och trampa inte på utspillt material. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkluderande den personliga skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad) för att undvika kontaminering av hud, ögon och egna kläder. Ha på er ett lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Andas inte in dis/ånga/aerosol. Undvik att produkten sprids i miljön. Följ lämpliga interna procedurer som föreskrivs för personal som inte har behörighet att ingripa direkt vid oavsiktligt utsläpp. <u>6.1.2 För räddningspersonal</u> Blockera spillet om det inte utgör någon fara. Evakuera icke behörig personal. Ha på er lämplig skyddsutrustning. (konsultera avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad). Följ lämpliga interna procedurer för behörig personal. Isolera riskområdet och neka tillträde. Ventilera de stängda utrymmena innan ni går in. Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Använd en explosionssäker apparat. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett.		
6.2. Miljöskyddsåtgärder		
Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.		
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering		
Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.		
6.4. Hänvisning till andra avsnitt		
Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.		
AVSNITT 7. Hantering och lagring		
7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering		
Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön. Använd inte tryckluft för att överföra produkten.		
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet		
Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.		
1-METOXI-2-PROPANOL Kompatibla material för förvaring: kolstål, rostfritt stål. Material som INTE är kompatibla för förvaring: Aluminium, koppar, galvaniserat järn, galvaniserat stål.		
7.3. Specifik slutanvändning		
Ingen annan typ av användning än den som avsetts enligt vad som indikeras i avsnitt 1.2 i detta säkerhetsdatablad.		
AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd		

	F.I.L.A. S.R.L.				Revisions nr. 17			
	Vernidas Professional				Revisionsdatum 16/02/2024			
				Tryckt den 19/02/2024				
F343000 - F501200				Sida nr. 5/15				
				Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)				
8.1. Kontrollparametrar								
Regulatoriska referenser:								
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)						
FIN	Suomi	HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH						
EU	OEL EU	HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25						
	TLV-ACGIH	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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.						
		ACGIH 2024						
1-METOXI-2-PROPANOL								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150			
HTP	FIN	370	100	150	560			
OEL	EU	375	100	568	150	HUD		
TLV-ACGIH			50		100			
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten				10		mg/l		
Referensvärde för saltvatten				1		mg/l		
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				52,3		mg/kg/d		
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				5,2		mg/kg/d		
Referensvärde för saltvatten, intermittent utsläpp				100		mg/l		
Referensvärde för mikroorganismer STP				100		mg/l		
Referensvärde för markutrymmet				4,59		mg/kg/d		
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
		Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare			
Exponeringsväg		Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	
Oralt					33 mg/kg bw/d			
Inandning					43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3	
Hud					78 mg/kg bw/d		183 mg/kg bw/d	
Bildtext:								
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.								
VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ;								
MED = medium fara ; HIGH = hög fara.								
8.2. Begränsning av exponeringen								
I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.								
För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.								
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.								
HANDSKYDD								
Bär skyddshandskar av klass III.								

Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.
Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD
Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

ÖGONSKYDD
Använd tätta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

ANDNINGSSKYDD
En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Bär en ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).
Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

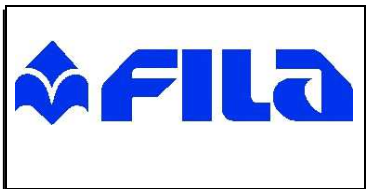
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös, transparent	
Lukt	lösningsmedlets kännetecken	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	120 ° C	Ämne:1-METOXI-2-PROPANOL
Brandfarlighet	antändbart vätskor	
Undre explosionsgräns	1,6 % (v/v)	Ämne:1-METOXI-2-PROPANOL Temperatur: 28 ° C
Övre explosiv gräns	13,1 % (v/v)	Ämne:1-METOXI-2-PROPANOL
Flampunkt	32 ° C	Ämne:1-METOXI-2-PROPANOL
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	7	Koncentration: 100 %
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Dynamisk viskositet	2500 - 2800 CPS	
Löslighet	lös i glykoetrar lös i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,07	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 7/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
	F343000 - F501200	
Information inte tillgänglig 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika Information inte tillgänglig		
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet		
10.1. Reaktivitet Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.		
10.2. Kemisk stabilitet Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.		
10.3. Risken för farliga reaktioner Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.		
10.4. Förhållanden som ska undvikas Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.		
10.5. Oförenliga material 1-METOXI-2-PROPANOL Starka syror, starka baser, starka oxidanter.		
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan. 1-METOXI-2-PROPANOL Aldehyder, ketoner, organiska syror.		
AVSNITT 11. Toxikologisk information		
När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.		
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008		
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>		
1-METOXI-2-PROPANOL Ämnet absorberas väl genom inandning, oralt, genom huden. Absorptionen av ångor genom huden är begränsad. Målorganen är levern, tymus, mjälte (koncentration > blodnivåer efter oral dosering) Det finns inga bevis på ansamling av ämnet i kroppen. Den huvudsakliga metaboliska processen leder till bildandet av propylenglykol, utstött med urinen i form av CO ₂ . Höga doser av ämnet utsöndras med urinen som sådan.		

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional F343000 - F501200	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 8/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
Information om sannolika exponeringsvägar 1-METOXI-2-PROPANOL De huvudsakliga förväntade potentiella exponeringsvägarna är: hudkontakt och inandning hos arbetare som exponeras för produktion och användning av ämnet. Potentiell exponering av den allmänna befolkningen kan uppstå genom intag av förorenad mat eller vatten, från omgivande luft och genom kontakt med produkter som innehåller ämnet. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering 1-METOXI-2-PROPANOL Exponering för mycket höga koncentrationer kan leda till CNS-depression (IPCS, 1997). Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka irritation i ögon, näsa och svalg, huvudvärk, illamående. AKUT TOXICITET ATE (Inhalation) av blandningen: ATE (Oral) av blandningen: ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) 1-METOXI-2-PROPANOL Metod: likvärdig eller liknande EU B.1 Tillförlitlighet (Klimisch score): 1 Art: råtta (Fischer 344; hane/hona) Exponeringsvägar: oralt Resultat: LD50 = 3739 mg/kg Metod: likvärdig eller liknande OECD 403 Tillförlitlighet (Klimisch score): 1 Art: råtta (Fischer 344; hane/hona) Exponeringsvägar: inandning Resultat: LC0 > 7000 ppm 6h Metod: likvärdig eller liknande EU B.3 Tillförlitlighet (Klimisch score): 1 Art:råtta (Fischer 344; hane/hona) Exponeringsvägar: hud Resultat: LD50 > 2000 mg/kg FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 1-METOXI-2-PROPANOL Metod: likvärdig eller liknande EU B.4 Tillförlitlighet (Klimisch score): 1 Art: kanin (New Zealand White) Exponeringsvägar: hud Resultat: ej irriterande. ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass 1-METOXI-2-PROPANOL Metod: likvärdig eller liknande EU B.5 Tillförlitlighet (Klimisch score): 1 Art: kanin (New Zealand White) Exponeringsvägar: ögon Resultat: ej irriterande.		



F.I.L.A. S.R.L.
Vernidas Professional
F343000 - F501200

Revisions nr. 17
Revisionsdatum 16/02/2024
Tryckt den 19/02/2024
Sida nr. 9/15
Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

1-METOXI-2-PROPANOL
Metod: likvärdig eller liknande EU B.6
Tillförlitlighet (Klimisch score): 1
Art: Marsvin (hane/hona)
Exponeringsvägar: hud
Resultat: icke-sensibiliserande.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

1-METOXI-2-PROPANOL
Metod: likvärdig eller liknande OECD 471 - In vitro test
Tillförlitlighet (Klimisch score): 1
Arter: Salmonella- och Typhimurium-stammar
Resultat: negativ med och utan metabolisk aktivering
Metod: likvärdig eller liknande OECD 474 - In vivo test
Pålitlighet (Klimisch score): 2
Art: Mus (CD-1; hane/hona)
Exponeringsvägar: intraperitoneal
Resultat: negativt

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

1-METOXI-2-PROPANOL
Metod: OECD 453
Tillförlitlighet (Klimisch score): 1
Art: råtta (Fischer 344; hane/hona)
Exponeringsvägar: inandning (ångor)
Resultat: negativt. NOEL (toxicitet): 300 ppm. NOEL (cancerframkallande egenskaper): 3000 ppm
Ingen ökning av tumörincidensen observerades under studien.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

1-METOXI-2-PROPANOL
Metod: OECD 416
Tillförlitlighet (Klimisch score): 1
Art: Råtta (Sprague-Dawley; hane/hona)
Exponeringsvägar: inandning (ångor)
Resultat: negativt. NOAEL(P0): 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2): 1000 ppm

Negativa effekter på avkommans utveckling

1-METOXI-2-PROPANOL
Metod: OECD 414
Tillförlitlighet (Klimisch score): 1
Art: råtta (Fischer 344)
Exponeringsvägar: inandning
Resultat: negativt. NOAEL (modern): 1500 ppm. NOAEL (teratogenicitet): 1500 ppm.

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 10/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
	F343000 - F501200	

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

1-METOXI-2-PROPANOL

Baserat på tillgängliga data uppvisar ämnet specifika målorgantoxicitetseffekter vid enstaka exponeringar och är klassificerat under relevant CLP-faroklass.

Målorgan

1-METOXI-2-PROPANOL

centrala nervsystemet

Exponeringsväg

1-METOXI-2-PROPANOL

inandning

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

1-METOXI-2-PROPANOL

Metod: likvärdig eller liknande OECD 407

Tillförlitlighet (Klimisch score): 1

Art: Råtta (Sprague-Dawley; hane)

Exponeringsvägar: oralt

Resultat: negativt. NOAEL = 919 mg/kg kroppsvikt/dag

Metod: likvärdig eller liknande OECD 453

Tillförlitlighet (Klimisch score): 1

Art: råtta (Fischer 344; hane/hona)

Exponeringsvägar: inandning (ånga)

Resultat: negativt. NOEL = 300 ppm

Metod: likvärdig eller liknande OECD 410

Tillförlitlighet (Klimisch score): 1

Art: kanin (New Zealand White; hane/hona)

Exponeringsvägar: hud

Resultat: negativt. NOAEL > 1000 mg/kg/kroppsvikt/dag

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

1-METOXI-2-PROPANOL

Det finns inga tillgängliga data om faran vid aspiration.

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

12.1. Toxicitet

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional F343000 - F501200	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 11/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
1-METOXI-2-PROPANOL LC50 - Fiskar EC50 - Skaldjur EC50 - Alger / Vattenlevande Växter 12.2. Persistens och nedbrytbarhet 1-METOXI-2-PROPANOL Snabbt nedbrytbar, 96 % på 28 dagar (OECD 301 E) 12.3. Bioackumuleringsförmåga 1-METOXI-2-PROPANOL Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 12.4. Rörlighet i jord Information inte tillgänglig 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$. 12.6. Hormonstörande egenskaper Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering. 12.7. Andra skadliga effekter Information inte tillgänglig	6812 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38 412, part L15) 21100 mg/l/48h Daphnia magna (Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15) > 1000 mg/l/7 dagar Pseudokirchnerella subcapitata (ET-11-1987-1) < 1 Log Kow OECD 117 - 20°C	
AVSNITT 13. Avfallshantering		
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	Återanvänd om möjligt. Produktresterna ska betraktas som farligt specialavfall. Det farliga i det avfall som delvis innehåller denna produkt kan bedömas utifrån gällande bestämmelser och lagar. (Direktiv 2008/98/EG och påföljande ändringar och anpassningar samt relativt nationellt mottagande) Bortskaffande ska göras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande nationella och eventuellt kommunala bestämmelser. Ansvar för bortskaffandet åligger tillverkaren/avfallsinnehavaren. Olika CER-koder (<i>Europeisk kodex för avfall</i>) i enlighet med de särskilda omständigheterna som har genererat avfallet, eventuella förändringar och föroreningar kan tillämpas på denna blandning. Produkten i dess ursprungliga skick som finns i originalförpackningen eller som överförs till lämplig behållare för bortskaffande eller som inte längre är användbar (till exempel, på grund av oavsiktligt spill), ska klassificeras med en CER-kod som är kompatibel med användarbeskrivningen som anges i avsnitt 1.2. Avfallets lämpliga slutdestination ska bedömas av tillverkaren baserat på avfallets kemiska och fysiska egenskaper, kompatibilitet med den godkända anläggningen där avfallet ska överlämnas för återvinning, och behandling och slutligt bortskaffande i enlighet med de metoder som föreskrivs av tillämplig lagstiftning. Bortskaffande genom uttömning i avloppsvatten är inte tillåtet.	

	F.I.L.A. S.R.L.	Revisions nr. 17	
	Vernidas Professional	Revisionsdatum 16/02/2024	
	F343000 - F501200	Tryckt den 19/02/2024	Sida nr. 12/15
		Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)	

För farliga ämnen som registrerats enligt EG-förordning 1907/2006 (REACH) för vilken det avfattats en rapport om kemisk säkerhet, se den specialinformation om exponeringsscenarioer i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
De kontaminerade förpackningarna ska skickas med lämpliga etiketter för återvinning eller bortskaffande i enlighet med nationell lagstiftning för avfallshantering och ska klassificeras med följande CER-kod:

15 01 10*: förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller kontamineringar av sådana ämnen

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3092

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION
IMDG: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION
IATA: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID:	Klass: 3	Etikett: 3	
IMDG:	Klass: 3	Etikett: 3	
IATA:	Klass: 3	Etikett: 3	

14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: ej marin förorening
IMDG: ej marin förorening
IATA: ej marin förorening

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Begränsat antal: 5 lt	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 220 L	Förpackningsinstruktioner: 366

	F.I.L.A. S.R.L.	Revisions nr. 17
	Vernidas Professional	Revisionsdatum 16/02/2024
	F343000 - F501200	Tryckt den 19/02/2024
		Sida nr. 13/15
		Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)

Passagerare:

Maximal mängd: 60 L

Förpackningsinstruktioner:

Speciella bestämmelser:

-

355

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt	3	Vätskeformiga ämnen eller blandningar uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.
	40	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI M20 till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

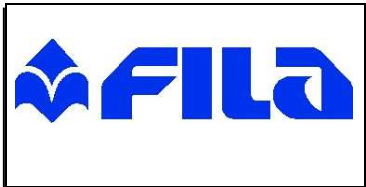
Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional F343000 - F501200	Revisions nr. 17 Revisionsdatum 16/02/2024 Tryckt den 19/02/2024 Sida nr. 14/15 Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)
Hälsovårdskontroller		
Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.		
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.		
AVSNITT 16. Annan information		
Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 H336 Klassificeringsförfarande Expertbedömning Beräkningsmetod.		
Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet: Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor, kategori 3 STOT SE 3 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.		
BILDTXT: - ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg - ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet - CAS: Nummer på Chemical Abstract Service - CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet - CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen) - CLP: Förordning (EG) 1272/2008 - DNEL: Härledd nolleffektnivå - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier - IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods - IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet - IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP - LC50: Dödlig koncentration 50 % - LD50: Dödlig dos 50 % - OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde - PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt - PEC: Förutsedd miljökoncentration - PEL: Förutsedd exponeringsnivå - PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt - PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration - REACH: Förordning (EG) 1907/2006 - RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods - TLV: Gränsvärde - TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet. - TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering - TWA STEL: Korttids exponeringsvärde - VOC: Flyktig organisk förening - vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande - vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		



F.I.L.A. S.R.L.

Vernidas Professional

F343000 - F501200

Revisions nr. 17

Revisionsdatum 16/02/2024

Tryckt den 19/02/2024

Sida nr. 15/15

Ersätter revisionen: 16 (Revisionsdatum: 09/02/2024)

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
 24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX 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
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Anmärkning för mottagaren av säkerhetsdatabladet (SDS):

Det är mottagaren av detta säkerhetsdatablad som ska försäkra sig om att den information det innehåller har lästs och förstås av alla de personer som hanterar, förvarar, använder eller på något sätt kommer i kontakt med ämnet eller blandningen som det hänvisas till i detta datablad. Mottagaren ska särskilt tillhandahålla lämplig utbildning till den personal som använder farliga ämnen eller blandningar. Mottagaren ska försäkra sig om att informationen är lämplig och fullständig med avseende på det särskilda användningssättet av ämnet eller blandningen.

Ämnet eller blandningen som det hänvisas till i detta säkerhetsdatablad får i vilket fall inte användas för andra ändamål än de som specificerats i avsnitt 1. Tillverkaren åtar sig inget ansvar för olämpligt bruk. Eftersom användning av produkten inte faller under tillverkarens direkta kontroll måste mottagaren på eget ansvar iaktta de lagar och bestämmelser som gäller för hygien och säkerhet både på ett nationellt plan och inom EU.

Den information som ges i detta säkerhetsdatablad tillhandahålls i god tro och grundar sig på de senaste rönen inom vetenskaplig och teknisk forskning vid tidpunkten för den indikerade revideringen, som finns tillgänglig hos tillverkaren som omnämns i avsnitt 1 i detta datablad. Säkerhetsdatabladet får inte tolkas som en garanti för någon särskild egenskap i ett ämne eller en blandning. Informationen hänförs endast till ämnet eller blandningen som särskilt specificerats i avsnitt 1 och kan inte vara giltig för ämnet eller blandningen som används i kombination med andra material eller andra processer som inte specifikt har indikerats i texten.

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.