

Sikkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktidentifikator

Kode:	F343000 - F501200
Navn	VERNIDAS PROFESSIONAL
UFI:	C82S-FETK-D10V-KRRW

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

Beskrivelse/Bruk	Løsemiddelbasert gjennomiktig lakk, beskyttende og krystalliserende. Påføres med en myk pensel på overflaten av tørket DAS. 75 ml og 33 ml flaske med sikkerhetskork.
Fråradet bruk:	MÅ IKKE BRUKES TIL ANDRE FORMÅL ENN DE SOM ER ANGITT. All annen bruk enn den som er angitt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	F.I.L.A. S.p.A.
Adresse	Via Meucci, 2
Sted og land	50068 SCOPETI (FI) ITALY
	tel. +39 055 83501
	fax +39 055 8350440
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen	giovanni.fraschi@fila.it

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes:	Kontakt Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Døgnapen telefon)
---	---

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:

Brannfarlige væsker, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



Advarsel:	Advarsel
-----------	----------

Fareangivelser:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 2/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

Råd for sikkerhet:

- P101

P102

P210

P271

P405

P501
- Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område.

Oppbevares innelåst.

Innhold / beholder leveres til godkjent deponi i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Inneholder: 1-METOKSY-2-PROPANOL

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
1-METOKSY-2-PROPANOL		
INDEKS 603-064-00-3	40 ≤ x < 42,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		
CAS 107-98-2		
REACH reg. 01-2119457435-35-XXXX		

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I tvilstilfeller eller ved symptomer bør du kontakte lege og vise frem dette dokumentet.

Ved alvorligere symptomer, be om øyeblikkelig legehjelp.

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Tilsølte klær må fjernes. Vask øyeblikkelig og omhyggelig med rennende vann (om mulig med såpe). Søk legehjelp. Unngå videre kontakt med forurensede klær.

SVELGING: Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise. Kontakt lege snarest.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Ved symptomer på åndedrettsbesvær (hoste, dyspne, pustevanskeligheter, astma) må man sørge for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Om nødvendig gi oksygen. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Kontakt lege snarest.

Verneutstyr for hjelpemannskapet

Det er god praksis at hjelpemannskapet som bistår en person som har blitt eksponert for et kjemikalie eller en kjemisk blanding, benytter personlig verneutstyr. Typen verneutstyr avhenger av hvor farlig stoffet eller blandingen er, av eksponeringsmåten og grad av kontaminasjon. Dersom man ikke har andre spesifikke indikasjoner, anbefaler vi bruk av engangshansker hvis det er risiko for kontakt med biologiske væsker. Se avsnitt 8 for hvilken type PVU som er egnet for stoffets eller blandingens spesielle egenskaper.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Akutte doseavhengige effekter:

Hud: irritasjon

Nervesystemet: depresjon (redusert aktivitet)

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revidert utgave 17 Revidert utgave 16/02/2024 Trykket den 15/01/2026 Side nr. 3/15 Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)
	F343000 - F501200	

Øyne: irritasjon
Øvre luftveier: irritasjon
Kroniske effekter:
Det foreligger foreløpig ingen data angående kroniske effekter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.
I tilfelle av ulykker eller ubehag må du straks kontakte lege (vis om mulig fram bruksanvisningen og sikkerhetsdatabladet).
Hjelpemidler som skal finnes på arbeidsplassen for spesifikk og øyeblikkelig behandling
Rennende vann for vask av hud og øyne.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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.
1-METOKSY-2-PROPANOL
Ved termisk nedbrytning kan følgende stoffer frigjøres: Aldehyder, ketoner, organiske syrer.

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

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell
Ikke gjør noe som innebærer en personlig risiko eller uten å ha fått opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke ta på eller gå på utsølt materiale. Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som beskrevet i punkt 8 i det vedlagte sikkerhetsdatabladet) for å forebygge kontakt med huden, øynene og egne klær. Bruk egnet åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig. Ikke pust inn røyk /tåke /damp. Unngå at produktet slipper ut i naturen. Følg egnede interne prosedyrer for personale som ikke er autorisert til å gripe inn direkte i tilfelle av utilsiktede utslipp.
6.1.2 For nødhjelpspersonell
Blokker lekkasjen hvis dette ikke medfører fare. Evakuer alt uvedkommende personale. Bruk egnede beskyttelseshansker. (Se punkt 8 i det vedlagte sikkerhetsdatabladet). Følg anbefalte interne prosedyrer for autorisert personale. Isoler det farlige området og nekt alle inngang. Ventiler lukkede rom før du går inn.

Personer som ikke bruker egnet verneutstyr må holdes på avstand. Bruk eksplosjonssikring. Fjern alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister osv) eller varmekilder fra lekkasjeområdet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.
Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

1-METOKSY-2-PROPANOL
Kompatible materialer for lagring: karbonstål, rustfritt stål. IKKE-kompatible materialer for lagring: aluminium, kobber, galvanisert jern, galvanisert stål.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen annen bruk enn det som er angitt i punkt 1.2 i det vedlagte sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Reguleringsreferanser:

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. 10. april 2024 kl. 13.55 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. ACGIH 2025
EU	OEL EU	
	ACGIH	

1-METOKSY-2-PROPANOL
Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min	Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	
TLV	NOR	180	50	280
OEL	EU	375	100	568
ACGIH			50	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			
Referanseverdi for sjøvann, intermitterende frigjøring				100	mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				100	mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				4,59	mg/kg/d			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
				Virkninger på forbrukerne	Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral				33 mg/kg bw/d				
Innånding				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5	369 mg/m3
Hud				78 mg/kg bw/d				183 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 forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

Anbefalt overvåkningstiltak

Dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

- Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
- Europeisk standard EN 689 (Workplace exposure — Measurement of exposure by inhalation to chemical agents — Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values)
 - Europeisk standard EN 482 (Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - Basic performance requirements)

8.2. Eksponeringskontroll

Generell praksis for yrkeshygiene omfatter visse tiltak (f.eks. dusjing og klesskift etter endt turnus) for å unngå forurensning fra tredjeparter, egnede rengjøringsrutiner (dvs. regelmessig rengjøring med egnet rengjøringsutstyr), ikke spise og røyke på arbeidsplassen.
Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.
Bruk kun PVU i henhold til risikovurderingen utført for den spesifikke bruken av produktet. Velg relevant PVU etter å ha vurdert produktets faktiske bruksforhold.
Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.
Må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning, på grunnlag av produktets spesifikke bruksforhold.
Nøddusj med øye- og ansiktsdusj. Eksponeringsnivåene må holdes så lave som mulig for å unngå betydelig opphoping i kroppen. PVU-utstyret må behandles slik at det gir maksimal beskyttelse (f.eks. kortere utskiftingstid).

Generelle prosedyrer for PVU:
Sørg for tilstrekkelig opplæring i bruk.
Kontroller at PVU-et er intakt. Ikke bruk PVU som er skadet eller forringet.
Utfør kontrollprosedyrene for PVU-et oppgitt i bruksanvisningen.
Ikke bruk PVU-et etter utløpsdatoen, eller på andre måter enn som angitt på databladet/bruksanvisningen.
Engangs PVU må ikke brukes på nytt.
PVU som ikke lenger kan brukes, må avhendes i henhold til reglene for hygiene og avhending.
Kontroller at PVU-et er kompatibelt i tilfelle bruk i en eksplosiv eller potensielt eksplosiv omgivelse.

BESKYTTELSE AV HENDER
Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III. (se standard EN 374).
Type av materialet på hanskene: det anbefales å bruke nitril, neopren eller PVC basert på resultatet av risikovurderingen, og husk at de mekaniske motstandsegenskapene til PVC er dårligere enn de andre materialene som er nevnt.
Størrelse på hansker: ikke mindre enn 0,38 mm, men skal i alle fall identifiseres på grunnlag av risikovurderingen og aktivitetene som er utført.
Minimum gjennomtrengningstid: 6 (gjennomtrengningstid > 480 minutter)
Følgende bør vurderes ved valg av arbeidshanskemateriale (se standard EN 374): kompatibilitet, degradering, gjennomtrengningstid. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.
Vi minner også om at gummi-hansker kan føre til allergiutvikling.
Fjern brukte hansker i samsvar med hygieneforskrifter. Hvis det søles på hansker, fjern dem og vask hendene umiddelbart. Vask alltid hendene grundig etter at du har tatt av hanskene.

BESKYTTELSE AV HUD
Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

Dersom det er risiko for eksplosjonsfare i arbeidsmiljøet, bør man vurdere å utstyre personellet med antistatisk tøy.

ØYEBESKYTTELSE

Når du velger riktig PPE, bør du vurdere:

- nivået av motstand mot overflateskade;
- nivået av motstand mot dugging av okularene.

Hvis det er fare for å bli utsatt for sprut eller spray i forhold til arbeidet som utføres, skal det sørges for tilstrekkelig beskyttelse av slimhinnene (munn, nese, øyne) for å unngå utilsiktet kontakt.

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. 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. (se standard EN 14387).

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	Incolore, trasparente	
Lukt	karakteristisk for løsemiddel	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	120 °C	Stoff:1-METOKSY-2-PROPANOL Startkokepunkt: 120,17 °C
Brennbarhet	brannfarlige væsker	
Nedre eksplosjonsgrense	1,6 % (v/v)	Stoff:1-METOKSY-2-PROPANOL Temperaturen: 28 °C
Øvre eksplosjonsgrense	13,1 % (v/v)	Stoff:1-METOKSY-2-PROPANOL
Flammepunkt	32 °C	Stoff:1-METOKSY-2-PROPANOL Flammepunkt: 31 °C
Selvantennelsespunkt	ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	7	Konsentrasjonen: 100 %
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Dynamisk viskositet	2500 - 2800 CPS	
Oppløselighet	solubile in glicoeteri	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,07	
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 7/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

1-METOKSY-2-PROPANOL
Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

1-METOKSY-2-PROPANOL
Aldehyder, ketoner, organiske syrer.

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. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

1-METOKSY-2-PROPANOL
Stoffet absorberes godt ved innånding, oralt og gjennom huden. Absorpsjon av damper gjennom huden er begrenset. Målorganene er leveren, briselen (tymus) og milten (konsentrasjon > blodnivåer etter oralt inntak). Det er ingen tegn til akkumulering av stoffet i kroppen. Den viktigste metabolske prosessen fører til dannelse av propylenglykol, som skilles ut i urinen i form av CO2. Høye doser av stoffet skilles ut uforandret via urinen.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

1-METOKSY-2-PROPANOL
De viktigste potensielle eksponeringsveiene som forventes er: hudkontakt og innånding hos arbeidere som er eksponert under produksjon og bruk av stoffet. Potensiell eksponering for den generelle befolkningen kan skje via inntak av forurensede matvarer eller vann, fra omgivelsesluft og ved kontakt med produkter som inneholder stoffet.

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 8/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

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

1-METOKSY-2-PROPANOL
Eksponering for svært høye konsentrasjoner kan føre til depresjon av sentralnervesystemet (IPCS, 1997). Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake irritasjon av øyne, nese og svelg, samt hodepine og kvalme.

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)

1-METOKSY-2-PROPANOL
Metode: tilsvarende eller lik EU B.1
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte
Eksponeringsveier: oral
Resultater: LD50 = 3739 mg/kg
Metode: tilsvarende eller lik OECD 403
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte
Eksponeringsveier: inhalasjon
Resultater: LC0 > 7000 ppm 6h
Metode: tilsvarende eller lik EU B.3
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte
Eksponeringsveier: dermal
Resultater: LD50 > 2000 mg/kg

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL
Metode: tilsvarende eller lignende EU B.4
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: Kanin (New Zealand White)
Eksponeringsveier: dermal
Resultater: ikke irriterende.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL
Metode: tilsvarende eller lignende EU B.5
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: Kanin (New Zealand White)
Eksponeringsveier: Øyne
Resultater: ikke irriterende.

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Sensibiliserende ved hudkontakt

1-METOKSY-2-PROPANOL
Metode: tilsvarende eller lignende EU B.6
Pålitelighet (Klimisch score): 1

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 9/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

Art: Marsvin
Eksponeringsveier: dermal
Resultater: ikke sensibiliserende.

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL

Metode: tilsvarende eller lignende OECD 471 - Test in vitro
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: salmonella e typhimurium strains
Resultater: negativ
Metode: tilsvarende eller lignende OECD 474 - Test in vivo
Pålitelighet (Klimisch score): 2
Art: mus
Eksponeringsveier: Intraperitoneal
Resultater: negativ

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL

Metode: OECD 453
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte (Fischer 344)
Eksponeringsveier: inhalasjon (damp)
Resultater: negativ. NOEL (Toksisitet): 300 ppm. NOEL (Karsinogenet): 3000 ppm
Ingen økning i forekomsten av svulster ble observert i løpet av studien.

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

1-METOKSY-2-PROPANOL

Metode: OECD 416
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte (Sprague-Dawley)
Eksponeringsveier: inhalasjon (damp)
Resultater : negativ. NOAEL(P0): 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2): 1000 ppm

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

1-METOKSY-2-PROPANOL

Metode: OECD 414
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte (Fischer 344)
Eksponeringsveier: inhalasjon
Resultater: negativ. NOAEL (morslig): 1500 ppm. NOAEL (Teratogenisitet): 1500 ppm.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

1-METOKSY-2-PROPANOL

Basert på tilgjengelige data, utviser stoffet spesifikk målorgantoksisitet ved enkelteksponering og er klassifisert under den relevante CLP-fareklassen.

Målorgan

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 10/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

1-METOKSY-2-PROPANOL
Sentralnervesystemet.

Eksponeringsvei

1-METOKSY-2-PROPANOL
inhalasjon.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL
Metode: tilsvarende eller lignende OECD 407
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte (Sprague-Dawley)
Eksponeringsveier: oral
Resultater: negativ. NOAEL = 919 mg/kg Kroppsvekt/dag
Metode: tilsvarende eller lignende OECD 453
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: rotte (Fischer 344)
Eksponeringsveier: inhalasjon (Damp)
Resultater: negativ. NOEL = 300 ppm
Metode: tilsvarende eller lignende OECD 410
Pålitelighet (Klimisch score): 1
Art: Kanin (New Zealand White)
Eksponeringsveier: dermal
Resultater: negativ. NOAEL > 1000 mg/kg/ Kroppsvekt/dag

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

1-METOKSY-2-PROPANOL
Det foreligger ingen data om aspirasjonsfare.

11.2. Informasjon om andre risikoer

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

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

1-METOKSY-2-PROPANOL	
LC50 - Fisk	6812 mg/l/96h Leuciscus idus (DIN 38 412, part L15)
EC50 - Skalldyr	21100 mg/l/48h Daphnia magna (Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15)
EC50 - Alger / Vannplanter	> 1000 mg/l/7 giorni Pseudokirchnerella subcapitata (ET-11-1987-1)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1-METOKSY-2-PROPANOL
Raskt nedbrytbar, 96 % i løpet av 28 dager (OECD 301 E)

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 11/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

12.3. Bioakkumuleringsevne

1-METOKSY-2-PROPANOL
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1 Log Kow OECD 117 - 20°C

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 ≥ 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

Gjenbrukes, om mulig. Produktrester er å anse som farlig spesialavfall. Hvor farlig avfallet som delvis inneholder dette produktet er, må vurderes på bakgrunn av gjeldene juridiske krav.
(Direktiv 2008/98/CE og påfølgende endringer, tilpasninger og nasjonale omstillinger)
Kasseringen må overlates til et godkjent avfallshåndteringsselskap, i samsvar med alle gjeldende nasjonale og eventuelt lokale lover og krav.
Det juridiske ansvaret for kassering er produsenten/eieren av avfallet.
For denne blandingen kan det gjelde forskjellige EAL-koder (*Europeisk avfallsliste*), avhengig av de spesifikke betingelsene som har generert avfallet, eventuelle endringer og forurensninger.
Selve produktet, i originalemballasjen, eller fylt over i en egnet beholder for kassering, eller produkt som ikke lenger kan brukes, (for eksempel etter et uhell med utsøling), må klassifiseres med en EAL-koder som er kompatibel med beskrivelsen av bruken som er angitt under punkt 1.2.
Den egnede sluttdestinasjonen til produktet må vurderes av produsenten på bakgrunn av avfallets kjemiske og fysiske egenskaper, av kompatibiliteten med det autoriserte anlegget der produktet skal samles inn, og av behandlingen og den definitive avhendingen i henhold til modusene som er forutsatt i gjeldende lover.
Kassering i avløpsvannet er ikke tillatt.

For farlig avfall som er registrert i henhold til regelverket CE 1907/2006 (REACH) og som det er utarbeidet en beskrivelse av kjemisk sikkerhet for, henviser vi til den spesifikke informasjonen som finnes i eksponeringsscenariene vedlagt dette sikkerhetsdatabladet.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må merkes skikkelig og sendes inn til gjenvinning eller kassering i samsvar med nasjonale standarder for håndtering av avfall, og skal klassifiseres med følgende EAL-kode:

15 01 10*: emballasje som inneholder rester av farlige stoffer eller som er forurenset av slike stoffer

TOM EMBALLASJE

For å tilordne avfallet en kode i kapittel 15 underkapittel 01 (1501) er det nødvendig å fastslå om emballasjen/beholderen er nominelt tom. Med henvisning til Europakommisjonens meddelelse "Teknisk veiledning om klassifisering av avfall" C/2018/1447 av 08.04.2018 og bekreftet i EU-domstolens dom nr. 487/2019 og 489/2019, foreslås det at begrepet "nominelt tom" skal tolkes som at produktets innhold faktisk er fjernet. Fjerningen kan skje ved drenering eller skraping. Det faktum at det finnes minimale rester av innholdet i emballasjeavfallet, utelukker ikke muligheten for at emballasjeavfallet kan betegnes som "nominelt tomt" og forbyr ikke at det faller inn under underkapittel 15 01 emballasjeavfall.
En emballasje er fullstendig tømt hvis den ved et nytt tømmeforsøk, f.eks. ved å snu den opp ned, ikke lenger avgir dråper eller faste rester.

Avfall fra bruk av stoffet eller blandingen må klassifiseres og håndteres i samsvar med følgende regelverk i oppdatert versjon:

Europeisk lovgivning
Direktiv 2008/98/EF med endringer og tillegg
Beslutning 2000/532/EF med endringer og tillegg

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revidert utgave 17 Revidert utgave 16/02/2024 Trykket den 15/01/2026
	F343000 - F501200	Side nr. 12/15 Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

Forskrift 2008/1272/CE med endringer og tillegg
Forskrift 2008/440/CE med endringer og tillegg
Forskrift 2019/1021/UE med endringer og tillegg
Forskrift 2022/2400/UE

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: FN 3092

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NEI
IMDG: ikke marint forurensende stoff
IATA: NEI

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Begrensede mengder: 5 lt	Kode for restriksjoner i tunnel: (D/E)
	Spesielle forskrifter: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Begrensede mengder: 5 lt	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 220 L	Anvisninger for emballasje: 366
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 60 L	Anvisninger for emballasje: 355
	Spesielle forskrifter:	-	

	F.I.L.A. S.R.L.	Revidert utgave 17
	Vernidas Professional	Revidert utgave 16/02/2024
	F343000 - F501200	Trykket den 15/01/2026
		Side nr. 13/15
		Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

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

Produkt

Punkt	3
	Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller - kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008:
	a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F,
	b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10,
	c) fareklasse 4.1,
	d) fareklasse 5.1.
	40
	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI, til forordning (EF) nr. 1272/2008.

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 ≥ 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

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Klassifisering og fremgangsmåte som brukes til å utlede klassifisering av blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008		Klassifiseringsprosedyre
Brannfarlige væsker, kategori 3	H226	Faglig skjønn
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Beregningsmetode.

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Akutt Toksisitet Estimat
- 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: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- 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 vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Svært vedvarende og svært mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)

	F.I.L.A. S.R.L. Vernidas Professional	Revidert utgave 17 Revidert utgave 16/02/2024 Trykket den 15/01/2026
	F343000 - F501200	Side nr. 15/15 Erstattet revisjon: 16 (Revisjonsdato: 09/02/2024)

- 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)
- 23. Delegert forordning (EU) 2023/707
- 24. Delegert forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegert forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegert forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegert forordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- 28. Forordning (EU) 2024/2865
- 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 for mottakeren av sikkerhetsdatabladet (SDS):

Det er mottakeren av dette sikkerhetsdatabladet som må forsikre seg om at informasjonen i databladet leses og forstås av alle som håndterer, oppbevarer, bruker eller på noen som helst måte når som helst kommer i kontakt med stoffet eller blandingen som dette databladet omfatter. Særlig må mottakeren gi passende informasjon til personalet som arbeider med farlige stoffer eller blandinger. Mottakeren må forsikre deg om at informasjonen som angår den spesifikke bruken stoffet eller blandingen er egnet og komplett.

Stoffer eller blandingen som dette sikkerhetsdatabladet omfatter må uansett ikke brukes til andre formål enn det som er spesifisert under punkt 1. Vi tar ikke på oss noe ansvar for upassende bruk. Siden bruken av produktet ikke kan kontrolleres direkte av leverandøren er det brukerens plikt å på eget ansvar overholde alle gjeldende lover og krav som angår hygiene og sikkerhet, både nasjonale og internasjonale.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og bygger på den vitenskapelige og tekniske kunnskapen som fantes på angitte revisjonsdatoen, og som kan fås hos leverandøren angitt under punkt 1 i dette sikkerhetsdatabladet. Sikkerhetsdatabladet må ikke tolkes som noen garanti for noen spesifikke egenskaper ved stoffet eller blandingen. Informasjonen gjelder kun for stoffet eller blandingen som er beskrevet under punkt 1 og gjelder kanskje ikke for stoffet eller blandingen brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser som ikke er spesifikt angitt i teksten.

Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.