

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 1/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato:  
18/01/2016)**HYDROREP**

## Sikkerhetsdatablad i henhold til forskriften (CE) n. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende tilpasninger innført ved Kommisjonens forordning (EU) nr. 2015/830

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

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Navn **HYDROREP**

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

Beskrivelse/Bruk **Vannavvisende for naturstein og sement.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2. Fareangivelse

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2015/830.  
Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

#### Klassifisering og fareangivelse:

Brannfarlige væsker, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 2/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato:  
18/01/2016)

## HYDROREP

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

Piktogrammer:



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

**H226** Brannfarlig væske og damp.  
**H304** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
**H336** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
**EUH066** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd for sikkerhet:

**P501** Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.  
**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P210** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
**P331** IKKE framkall brekning.  
**P280** Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P301+P310** VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .

**Inneholder:** Avaromatisert mineralsk terpentin

### 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

### 3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
<b>Avaromatisert mineralsk terpentin</b>		
CAS -	82 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 919-857-5		
INDEKS -		



## HYDROREP

Ref. nr. 01-2119463258-33

**ETYL SILIKAT**

CAS 78-10-4 0,07 ≤ x &lt; 0,11 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

EC 201-083-8

INDEKS 014-005-00-0

Ref. nr. 01-2119496195-28

**METANOL**

CAS 67-56-1 0 ≤ x &lt; 0,02 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EC 200-659-6

INDEKS 603-001-00-X

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

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene**

ØYE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks med rikelig med lunken vann i minst 15 minutter, og åpne øyelokkene godt. Kontakt lege umiddelbart.

HUD: Fjern forurenset tøy. Ta en dusj med en gang. Kontakt lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Ikke fremkall brekninger med mindre du er autorisert av legen din.

INNÅNDING: Kontakt lege umiddelbart. Ta emnet i frisk luft, bort fra ulykkesstedet. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrettsvern. Ta passende forholdsregler for redningsmannen.

**4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere**

Det kan være dødelig ved inntak og penetrasjon i luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Hodepine, svimmelhet, dødsighet, kvalme og andre effekter på sentralnervesystemet.

**4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling**

Behandle symptomatisk.

**AVSNITT 5. Brannvernstiltak****5.1. Brannslukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen****FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN**

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.



## HYDROREP

**5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet**

## GENERELL INFORMASJON

Kjøp 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 utstrømningsuhell****6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller**

Stopp lekkasjen hvis det ikke er fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som omtalt i kapittel 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 nødintervensjoner.

Fjern unequipped personer. Bruk en eksplosjonsbeskyttet enhet. Eliminer alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister, etc.) eller varme fra området der lekkasjen oppstod.

**6.2. Miljøtiltak**

Forhindre at produktet kommer i kloakker, overflatevann, vannbord.

**6.3. Metoder og materialer for begrensning og sanering**

For inneslutning

Samle med absorberende stoffer (sand, diatoméjord, bindemiddel for syrer, universalbinder).

For rengjøring

Etter oppsamling, vask området og materialene som er involvert med vann, gjenvinne vannet som brukes og til slutt sende dem til disposisjon i autoriserte fasiliteter.

**6.4. Referanser til andre avsnitt**

Henviing til andre seksjoner Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Fjerning av kjemikalieavfall: se avsnitt 13

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring****7.1. Tiltak for trygg lagring**

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

**7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

8B

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 5/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato: 18/01/2016)

**HYDROREP****7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Informasjon er ikke tilgjengelig

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

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

**Avaromiserter mineralisk terpentin****Veiledende grenseverdier**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		IDROCARBURI TOTALI
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	197	0	0	
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC						
Referanseverdi i ferskvann				VND		
Referanseverdi i sjøvann				VND		
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring				VND		
Referanseverdi for STP mikroorganismer				VND		

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvei	Virksomheter på forbrukerne				Virksomheter på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	125 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Hud			VND	125 mg/kg bw/d			VND	208 mg/kg bw/d

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 6/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato: 18/01/2016)

**HYDROREP****ETYL SILIKAT****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	50		200	
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4
MAK	DEU	86	10	86	10
TLV	DNK	85	10		
VLA	ESP	87	10		
HTP	FIN	86	10	170	20
VLEP	FRA	85	10		
TLV	GRC	170	20	255	30
OEL	NLD	10			
TLV	NOR	85	10		HUD
NDS	POL	44			
TLV	ROU	100		200	
MV	SVN	170	20	170	20
OEL	EU	44	5		
TLV-ACGIH		85	10		

**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

Referanseverdi i ferskvann		0,19		mg/l
Referanseverdi i sjøvann		0,019		mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann		0,83		mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann		0,083		mg/kg
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring		10		mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer		4000		mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet		0,05		mg/kg

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvei	Virknninger på forbrukerne				Virknninger på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Hud	VND	3 mg/kg bw/d	VND	3 mg/kg bw/d	VND	56 mg/kg bw/d	VND	56 mg/kg bw/d

**METANOL****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	250		1000	HUD
AGW	DEU	270	200	1080	800
MAK	DEU	270	200	1080	800
TLV	DNK	260	200		
VLA	ESP	266	200		HUD

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 7/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato: 18/01/2016)

**HYDROREP**

HTP	FIN	270	200	330	250	HUD
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			HUD
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			HUD
OEL	NLD	133	100			HUD
TLV	NOR	130	100			HUD
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			HUD
TLV	ROU	260	200		5	HUD
NPHV	SVK	260	200			HUD
MV	SVN	260	200			HUD
MAK	SWE	250	200	350	250	HUD
OEL	EU	260	200			HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

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

**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvei	Virksomheter på forbrukerne				Virksomheter på arbeidstakerne			
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d				
Innånding	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Hud		8 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d	40	40 mg/kg bw/d

Merking:

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

TLV av solvent blanding: 262 mg/m3



## HYDROREP

## 8.2. Eksponeringskontroller

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

### HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hender med arbeidshansker i kategori III (se standard EN 374).

Følgende må vurderes for det endelige valget av arbeidshanskematerialet: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon.

Ved preparater må arbeidshanskens motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk som uforutsigbar. Hanskene har en slitasje som avhenger av varigheten og bruksmåten

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende barriere materiale med høy ytelse for kontinuerlige kontaktforhold, med en minimal permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN EN 420 og EN standarder 374.

### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetskø for profesjonell bruk av klasse I (se Direktiv 89/686/CEE og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

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

### 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 forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

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

### KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

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

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Fysisk tilstand	flytende
Farge	Ikke tilgjengelig
Lukt	lite hydrokarbonopløsningsmiddel
Luktterskel	el Ikke tilgjengelig
pH	Ikke tilgjengelig
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig





Flammepunkt	40 °C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet faste stoffer og gasser	Ikke tilgjengelig
Nedre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Øvre grense for antennelse	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Tetthet av damper	Ikke tilgjengelig
Egenvekt	0,772-0,782
Oppløselighet	uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennespunkt	Ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Egenskaper ved forbrenning	Ikke tilgjengelig

## 9.2. Andre informasjoner

VOC (Direktiv 2010/75/EC) :	95,10 % - 738,92 g/liter
VOC (flyktig karbon) :	86,53 % - 672,33 g/liter

## 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. Mulige farlige reaksjoner

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

### 10.4. Situasjoner som bør unngås

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

### 10.5. Inkompatible materialer

Oksyderingsmidler. Sterke syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter



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

## AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

#### Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

#### METANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. Hudkontakt med produkter som inneholder stoffet.

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

#### METANOL

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

#### Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### AKUTT GIFTIGHET

LC50 (Innånding) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

LD50 (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

#### Avaromatisert mineralsk terpentin

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg rat OCSE 401

LD50 (Hud) > 2000 mg/kg rabbit OCSE 402

#### ETYL SILIKAT



## HYDROREP

LD50 (Oral) > 2500 mg/kg

LC50 (Innånding) 10 mg/l/4h rat male OECD 403

LC50 (Innånding) > 0,85 mg/l/4h mouse OECD 403

#### ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

#### SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### ASPIRASJONSFARE

Giftig ved aspirasjon

## AVSNITT 12. Økologisk informasjon

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. Toksisitet



## HYDROREP

Avaromatisert mineralsk terpentin

LC50 - Fisk	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 1000 mg/l/72h NOELPseudokirchneriella subcapitata

ETYL SILIKAT

LC50 - Fisk	> 245 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Skalldyr	> 75 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 22 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

## 12.2. Persistens og nedbrytningsevne

Avaromatisert mineralsk terpentin

Raskt nedbrytbar  
80% 28d

METANOL

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

ETYL SILIKAT

Vannopløselighet 1000 - 10000 mg/l  
Raskt nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringspotensial

METANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -0,77  
BCF 0,2

ETYL SILIKAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 3,18  
BCF 3,16

## 12.4. Bevegelighet i grunnen

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 høyere konsentrasjon enn 0,1%.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig



## HYDROREP

**AVSNITT 13. Betrachtinger om avfallsbehandling****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

**AVSNITT 14. Transportinformasjon****14.1. FN-nr**

ADR / RID, IMDG, 3295  
IATA:

**14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn**

ADR / RID: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)  
IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)  
IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECANE AND N-DECANE)

**14.3. Fareklasse i forbindelse med transport**

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

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**14.5. Miljøfarer**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne**

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 14/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato: 18/01/2016)

**HYDROREP**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities:5 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (D/E)
IMDG:	Spesielle forskrifter: - EMS: F-E, S-D	Limited Quantities:5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimal mengde: 220L	Anvisninger for emballasje: 310
	Pass.:	Maksimal mengde: 60L	Anvisninger for emballasje: 309
	Spesielle anvisninger:	-	

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

Informasjon er ikke relevant

**AVSNITT 15. Informasjon om regelverket****15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen**

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (CE) forordning 1907/2006Produkt  
Punkt 3 - 40Omfattede stoffer

Punkt	20	stannat, dioctylbis ((1-oksododecyl) oksy) Ref. nr.: 01-2119979527-19
-------	----	---

Punkt	69	METANOL
-------	----	---------

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med høyere konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen



## HYDROREP

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 kjemisk sikkerhet**

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

Avaromatisert mineralisk terpentin

**AVSNITT 16. Annen informasjon**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brannfarlige væsker, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brannfarlige væsker, kategori 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutt giftighet, kategori 3
<b>STOT SE 1</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirasjonsfare, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
<b>H225</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H301</b>	Giftig ved svelging.
<b>H311</b>	Giftig ved hudkontakt.
<b>H331</b>	Giftig ved innånding.
<b>H370</b>	Forårsaker organskader.
<b>H332</b>	Farlig ved innånding.
<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H336</b>	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
<b>EUH066</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

MERKING:

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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

**HYDROREP**

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 16/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato:  
18/01/2016)

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
  5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
  11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
  12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
  13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Nettsted til IFA GESTIS
  - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
  - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

**Opplysninger for brukeren:**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:





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

Revidert utgave nr. 11

Revisjonsdato 02/04/2019

**HYDROREP**

Trykket den 02/04/2019

Side nr. 17/17

Erstattet revisjon:10 (Revisjonsdato:  
18/01/2016)

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.