

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 1/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

Säkerhetsdatablad enligt föreskrift (CE) n. 1907/2006 (REACH), bilaga II och successiva anpassningar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2015/830

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

1.1. ProduktbeteckningBeteckning **ZEROSIL****1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Beskrivning/Användning **Silikonborttagare**

| Identifierade användningar | Industriella | Yrkesmässig | Konsument |
|----------------------------|--------------|-------------|-----------|
| Användningar | ✓ | ✓ | ✓ |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adress **Via Garibaldi, 58**
Ort och land **35018 San Martino di Lupari (PD)
ITALIA**
tel. **+39.049.9467300**
fax **+39.049.9460753**

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet **sds@filasolutions.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationerFör brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

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) 2015/830. 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. |
| Fara vid aspiration, kategori 1 | H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Irriterande på huden, kategori 2 | H315 | Irriterar huden. |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 | H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1 | H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1 | H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |



2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

| | |
|-------------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser:

| | |
|------------------|---|
| P501 | Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| P280 | Använd skyddshandskar / skyddskläder och ögon- / ansiktsskydd. |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . . |

Innehåller: D-limonen
1-METOXI-2-PROPANOL

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 3/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

Identifiering**x = Konc. %****Klassificering 1272/2008 (CLP)****D-limonen**

CAS 5989-27-5

 $50 \leq x < 63$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EG 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Reg. nr. 01-2119529223-47

1-METOXI-2-PROPANOL

CAS 107-98-2

 $46 \leq x < 54$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EG 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. nr. 01-2119457435-35

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart med mycket varmt vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Ta bort förorenade kläder. Ta en dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

INANDNING: Får frågan till frisk luft. Om andningen upphör, ge artificiell andning. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omgående läkare. Framkalla inte kräkningar. Ge inte något som inte uttryckligen godkänts av din läkare.

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

Det kan vara dödligt vid förtäring och penetration i andningsorganen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar hudirritation. Kan orsaka däsighet eller yrsel.

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

Behandla symptomatiskt.

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.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 4/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

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).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

toppa läckan om det inte finns någon fara.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för arbetstagare som är involverade i arbetet och för nödatgärder.

Ta bort obehöriga personer. Använd en explosionssäker enhet. Eliminera alla antändningskällor (cigaretter, flammor, gnistor etc.) eller värme från det område där läckan inträffade.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten, vattenbord.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning

Samla upp med absorberande ämnen (sand, kiselgur, bindemedel för syror, universalbindemedel).

För rengöring

Efter skörd, tvätta området och materialen som är inblandade i vatten, återvinna det använda vattnet och, vid behov, skicka det till förvaring i auktoriserade anläggningar.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Personligt skydd: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 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.

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.

7.3. Specifik slutanvändning



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 5/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nariadení 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 terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA 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 República 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 |
| TUR | Türkiye | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733 |
| EU | OEL EU | 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 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

D-limonen Gränsvärde

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----|-----------|-------------------|-----|-------------------|----------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| AGW | DEU | 28 | 5 | 110 | 20 |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | anmärkningar A |

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Referensvärde för sötvatten | 0,014 | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten | 0,0014 | mg/l |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten | 3,85 | mg/kg |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten | 0,385 | mg/kg |
| Referensvärde för mikroorganismer STP | 1,8 | mg/l |
| Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning) | 133 | mg/kg |
| Referensvärde för markutrymmet | 0,763 | mg/kg/d |
| Referensvärde för atmosfären | NPI | |

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter | | | | Effekter på arbetare | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt | VND | NPI | VND | 4,8 mg/kg bw/d | | | | |

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 6/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

ZEROSIL

| | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-------------------|
| Inandning | NPI | NPI | NPI | 16,6 mg/m3 | NPI | NPI | NPI | 66,7 mg/m3 |
| Hud | NPI | NPI | NPI | 4,8 mg/kg bw/d | VND | NPI | VND | 9,5 mg/kg bw/d |

1-METOXI-2-PROPANOL**Gränsvärde**

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | HUD |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| TLV | DNK | 185 | 50 | | | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| HTP | FIN | 370 | 100 | 560 | 150 | HUD |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 10 | HUD |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | HUD |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | |
| GVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| OEL | NLD | 375 | | 563 | | HUD |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | | HUD |
| NDS | POL | 180 | | 360 | | |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| NPHV | SVK | 375 | 100 | 568 | | HUD |
| MV | SVN | 375 | 100 | 562,5 | 150 | HUD |
| MAK | SWE | 190 | 50 | 300 | 75 | HUD |
| ESD | TUR | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | HUD |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | |

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 vatten, intermittert utsläpp | 100 | mg/l |
| Referensvärde för mikroorganismer STP | 100 | mg/l |

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter | | | | Effekter på arbetare | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt | | | VND | 3,3 mg/kg bw/d | | | | |
| Inandning | | | VND | 43,9 mg/kg | | | 553,5 mg/m3 | 369 mg/m3 |

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 7/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

ZEROSIL

| | | | | |
|-----|-----|--------------------|-----|--------------------|
| Hud | VND | 18,1 mg/kg bw/d | VND | 50,6 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 exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

TLV för losningsmedlens blandning: 184 mg/m³**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.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Skydda händerna med arbetshandskar av kategori III (se standard EN 374).

Följande måste beaktas för det slutliga valet av arbetshandskmaterialet: kompatibilitet, nedbrytning, paus och permeation.

Vid preparat måste arbetshandskarens motstånd mot kemiska ämnen kontrolleras före användning som oförutsägbar. Handskarna har en slitstid som beror på varaktighet och användningsförhållande

Rekommenderat material: Nitril, minst 0,38 mm tjocklek eller motsvarande skyddande barriärmaterial med hög prestanda för kontinuerliga kontaktförhållanden, med en minimal permeabilitetstid på 480 minuter i enlighet med CEN EN 420 och EN-standarderna 374.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se direktiv 89/686/EEG 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

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

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.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.



AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-------------------------|
| Fysiskt tillstånd | klibbig vätska |
| Färg | genomskinlig |
| Lukt | citrus |
| Lukttröskel | Ej tillgänglig |
| pH-värde | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej tillgänglig |
| Initial kokpunkt | Ej tillgänglig |
| Kokpunktsintervall | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | $23 \leq T \leq 60$ ° C |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgänglig |
| Brännbarhet av fasta material och gaser | Ej tillgänglig |
| Undre brännbarhetsgräns | Ej tillgänglig |
| Övre brännbarhetsgräns | Ej tillgänglig |
| Undre explosionsgräns | Ej tillgänglig |
| Övre explosiv gräns | Ej tillgänglig |
| Ångtryck | Ej tillgänglig |
| Ångdensitet | Ej tillgänglig |
| Relativ densitet | Ej tillgänglig |
| Löslighet | Ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej tillgänglig |
| Självtändningstemperatur | Ej tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillgänglig |
| Viskositet | Ej tillgänglig |
| Explosiva egenskaper | ej tillämplig |
| Oxiderande egenskaper | ej tillämplig |

9.2. Annan information

VOC (Direktiv 2010/75/EG) : 99,10 %

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

1-METOXI-2-PROPANOL

Löser upp olika plastmaterial.Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 9/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

Absorberar och löses upp i vatten och i organiska lösningsmedel. Kan med luft långsamt bilda explosiva peroxider.

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.

1-METOXI-2-PROPANOL

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel, starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

1-METOXI-2-PROPANOL

Undvik exponering för: luft.

10.5. Oförenliga material

1-METOXI-2-PROPANOL

Oförenligt med: oxiderande ämnen, starka syror, alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

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 de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 10/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

Information om sannolika exponeringsvägar

1-METOXI-2-PROPANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; inandning av luften; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

1-METOXI-2-PROPANOL

La principal vía de entrada es la piel, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja presión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm hay irritación de las membranas mucosas ocular, nasal y orofaríngea. A 1000 ppm hay una alteración en el equilibrio y una severa irritación en los ojos. Las pruebas clínicas y biológicas realizadas en los voluntarios expuestos no revelaron ninguna anomalía.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Oral) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Dermal) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 54,6 mg/l/4h Rat

D-limonen

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg rat female OCSE 423

LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg rabbit

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 11/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Giftighet för aspiration

AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och mycket giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

1-METOXI-2-PROPANOL

| | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fiskar | 20800 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Skaldjur | 23300 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

D-limonen

| | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fiskar | 0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203 |
| EC50 - Skaldjur | 0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202 |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | 0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 |
| Kronisk NOEC fiskar | 0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212 |
| Kronisk NOEC skaldjur | 0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 12/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)**1-METOXI-2-PROPANOL**

Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart
96% 28d**D-limonen**Snabbt nedbrytbart
80% 28d OECD 301D**12.3. Bioackumuleringsförmåga****1-METOXI-2-PROPANOL**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten < 1

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 överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation**14.1. UN-nummer**ADR / RID, IMDG, 1993
IATA:**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 13/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE; 1-METHOXY-2-PROPANOL)

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, III
IATA:**14.5. Miljöfaror**ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited
Quantities: 5
LRestriktionsk
od i tunnel:
(D/E)

Speciella bestämmelser: LQ 5I E1

IMDG: EMS: F-E, S-ELimited
Quantities: 5
L

IATA: Last:

Maximal
mängd: 220 L

Pass.:

Maximal
mängd: 60 L

Specifika instruktioner:

A3

Förpacknings
instruktioner:
366
Förpacknings
instruktioner:
355**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 14/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 12/07/2018)

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: P5c-E1

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

Produkt

Punkt 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

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 utförts för de följande innehållande ämnena:

D-limonen

1-METOXI-2-PROPANOL

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor, kategori 3
Asp. Tox. 1 Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Irrit. 2 Irriterande på huden, kategori 2

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

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 15/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

| | |
|--------------------------|---|
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organotocitet - enstaka exponering, kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1 |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 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 NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 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 STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
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)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 25/03/2019

ZEROSIL

Tryckt den 17/06/2019

Sida nr. 16/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
12/07/2018)

- 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

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 04 / 06 / 08 / 09 / 11 / 12.