

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

Revidert utgave nr. 7

Revisjonsdato 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Trykket den 20/01/2016

Side nr. 1/18

Sikkerhetsdatablad

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

1.1. Produktidentifikasjon

Navn **FILA STONEPLUS**

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

Beskrivelse/Bruk **Farveforsterkende løsemiddelbasert impregnering**

| 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 Norwegian Poison Information Centre**

AVSNITT 2. Fareangivelse.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (CE) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (CE) forordningen 1907/2006 med endringer. 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. |
| Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, kategori 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 | H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

2.2. Informasjoner som skal vises på merkelappen.

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



Advarsler:

Fare

Fareangivelser:

| | |
|---------------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Råd for sikkerhet:

| | |
|------------------|--|
| P101 | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P233 | Hold beholderen tett lukket. |
| P280 | Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm. |
| P301+P310 | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . . |
| P501 | Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |

Inneholder: Avaromatisert mineralsk terpentin
BUTYLALKOHOL
ETYL BENZEN

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. | Kons. %. | Klassifikasjon 1272/2008 (CLP). |
|--|----------|---|
| Avaromatisert mineralsk terpentin | | |
| CAS. - | 50 - 100 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EC. 919-857-5 | | |
| INDEKS. - | | |



Ref. nr. 01-2119463258-33

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

CAS. 1330-20-7 5 - 9 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Merknader C

EC. 215-535-7

INDEKS. 601-022-00-9

Ref. nr. 01-2119488216-32

ETYL BENZEN

CAS. 100-41-4 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

EC. 202-849-4

INDEKS. 601-023-00-4

BUTYLALKOHOL

CAS. 71-36-3 1 - 3 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

EC. 200-751-6

INDEKS. 603-004-00-6

Ref. nr. 01-2119484630-38

STANNATE, DIOCTYLBIS((1-OXODODECYL)OXY)

CAS. 3648-18-8 0,1 - 0,5 Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 4 H413

EC. 222-883-3

INDEKS. -

METANOL

CAS. 67-56-1 0 - 0,05 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

TOLUEN

CAS. 108-88-3 0 - 0,05 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

EC. 203-625-9

INDEKS. 601-021-00-3

Merk: Det høyeste verdiområdet er unntatt.

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene.



ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.

HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.

SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.

INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

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

Når det gjelder symptomer og virkninger som skyldes innholdsstoffene, se kap. 11.

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

Informasjon er ikke tilgjengelig.

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.

5.3. anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet.

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

AVSNITT 6. Tiltak ved utstrømningsuhell.

6.1 Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødstilfeller.

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.



Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensning av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Miljøtiltak.

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

6.3 Metoder og materialer for begrensning og sanering.

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 luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Kontroller om materialet i beholderne i seksjon 7 eventuelt ikke er kompatibelt. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Referanser til andre avsnitt.

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 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. Damper kan antennes med eksplosjon som følge, og det er derfor nødvendig å forebygge oppsamling ved å holde vinduer og dører åpne, og garantere gjennomtrekk. 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. Dersom emballasjene er meget store, må man koble til en jordingskontakt når produktet skal helles over, og bruke antistatisk fottøy. Kraftig risting av væsken, eller at den renner raskt gjennom rør eller apparater, kan forårsake at det dannes og akkumuleres elektrostatisk ladning. For å unngå brann- og eksplosjonsfare må trykkluft aldri brukes under håndtering. Beholderne må åpnes forsiktig, da de kan være under trykk. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter.

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenneskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

8B

7.3 Spesielle sluttanvendelser.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse.

8.1. Kontrollparameter.

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

Revidert utgave nr. 7

Revisjonsdato 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Trykket den 20/01/2016

Side nr. 6/18

Referanser Reglementer:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| 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 |
| GRB | 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 Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

Avaromiserter mineralsk terpentin**Veiledende grenseverdi.**

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV-ACGIH | | 1200 | 0 | 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 | Virkningsnivå på forbrukerne. | | | | Virkningsnivå på arbeidstakerne | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Akutte lokale | Akutte system | Kroniske lokale | Kroniske system | Akutte lokale | Akutte system | Kroniske lokale | Kroniske system |
| Oral. | | | VND | 300 mg/kg bw/d | | | | |
| Innånding. | | | VND | 900 mg/m3 | | | VND | 1500 mg/m3 |
| Hud. | | | VND | 300 mg/kg bw/d | | | VND | 300 mg/kg bw/d |

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)**Veiledende grenseverdi.**

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

Revidert utgave nr. 7

Revisjonsdato 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Trykket den 20/01/2016

Side nr. 7/18

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | HUD. |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | HUD. |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | HUD. |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 440 | 100 | HUD. |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| WEL | GRB | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| GVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | HUD. |
| TLV | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| OEL | NLD | 210 | | 442 | | HUD. |
| TLV | NOR | 108 | 25 | | | HUD. |
| NDS | POL | 100 | | | | |
| NPHV | SVK | 221 | 50 | 442 | | HUD. |
| MV | SVN | 221 | 50 | | | HUD. |
| MAK | SWE | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD. |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

BUTYLALKOHOL**Veiledende grenseverdi.**

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 300 | | 600 | | HUD. |
| AGW | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| TLV | DNK | 150 | 50 | | | HUD. |
| VLA | ESP | 61 | 20 | 154 | 50 | HUD. |
| VLEP | FRA | | | 150 | 50 | |
| WEL | GRB | | | 154 | 50 | HUD. |
| TLV | GRC | 300 | 100 | 300 | 100 | |
| GVI | HRV | | | 154 | 50 | HUD. |
| AK | HUN | 45 | | 90 | | |
| OEL | NLD | | | 45 | | |
| NDS | POL | 50 | | 150 | | |
| NPHV | SVK | 310 | 100 | 310 | | |
| MAK | SWE | 45 | 15 | 90 | 30 | HUD. |
| TLV-ACGIH | | 61 | 20 | | | |

ETYLBENZEN**Veiledende grenseverdi.**

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

Revidert utgave nr. 7

Revisjonsdato 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Trykket den 20/01/2016

Side nr. 8/18

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | | 500 | | HUD. |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | HUD. |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | HUD. |
| TLV | DNK | 217 | 50 | | | |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | HUD. |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 880 | 200 | HUD. |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | HUD. |
| WEL | GRB | 441 | 100 | 552 | 125 | HUD. |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| GVI | HRV | 442 | 100 | 884 | 200 | HUD. |
| AK | HUN | 442 | | 884 | | |
| TLV | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | HUD. |
| OEL | NLD | 215 | | 430 | | HUD. |
| TLV | NOR | 20 | 5 | | | HUD. |
| NDS | POL | 200 | | 400 | | |
| NPHV | SVK | 442 | 100 | 884 | | HUD. |
| MAK | SWE | 200 | 50 | 450 | 100 | |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | HUD. |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | HUD. |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

STANNATE, DIOCTYLBIS((1-OXODODECYL)OXY)**Veiledende grenseverdi.**

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | | |
|------|------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 0,1 | | | | HUD. |

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 | HUD. |
| MAK | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | HUD. |
| TLV | DNK | 260 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | HUD. |
| HTP | FIN | 270 | 200 | 330 | 250 | HUD. |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | HUD. |
| WEL | GRB | 266 | 200 | 333 | 250 | HUD. |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| GVI | HRV | 260 | 200 | | | HUD. |
| AK | HUN | 260 | | 1040 | | |
| TLV | ITA | 260 | 200 | | | HUD. |

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

Revidert utgave nr. 7

Revisjonsdato 18/01/2016

FILA STONEPLUS

Trykket den 20/01/2016

Side nr. 9/18

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OEL | NLD | 133 | 100 | | | HUD. |
| TLV | NOR | 130 | 100 | | | HUD. |
| NDS | POL | 100 | | 300 | | |
| NPHV | SVK | 260 | 200 | | | HUD. |
| MAK | SWE | 250 | 200 | 350 | 250 | HUD. |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | HUD. |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | |

TOLUEN**Veiledende grenseverdi.**

| Type | Land | TWA/8t | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | | 500 | | HUD. |
| AGW | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | HUD. |
| MAK | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | |
| TLV | DNK | 94 | 25 | | | HUD. |
| VLA | ESP | 192 | 50 | 384 | 100 | HUD. |
| HTP | FIN | 81 | 25 | 380 | 100 | HUD. |
| VLEP | FRA | 76,8 | 20 | 384 | 100 | HUD. |
| WEL | GRB | 191 | 50 | 384 | 100 | HUD. |
| TLV | GRC | 192 | 50 | 384 | 100 | |
| GVI | HRV | 192 | 50 | 384 | 100 | HUD. |
| AK | HUN | 190 | | 760 | | |
| TLV | ITA | 192 | 50 | | | HUD. |
| OEL | NLD | 150 | | 384 | | |
| TLV | NOR | 94 | 25 | | | HUD. |
| NDS | POL | 100 | | 200 | | |
| NPHV | SVK | 192 | 50 | 384 | | HUD. |
| MAK | SWE | 192 | 50 | 384 | 100 | HUD. |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | HUD. |
| TLV-ACGIH | | 75,4 | 20 | | | |

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: 130 mg/m3.

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



Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

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 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.

Aktiviteter med utbredt dispersjon som kan føre til stort utslipp av sprøytetåke (f.eks. sprøytetåker med airless system) er UTELUKKENDE TIL PROFESJONELL BRUK. Som et ekstra sikkerhetstiltak må det brukes et godkjent luftforsynt åndedrettsvern med positivt trykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være egnet når oksygeninnholdet er for lavt, hvis risikoen for gass eller damp er lav, og hvis kapasiteten/verdiene til luftrensesystemet kan overskrides.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren må det også brukes vanntette klær til beskyttelse av hud og ansikt.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper.

9.1. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene.

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | Ikke tilgjengelig. |
| Lukt | Organisk løsemiddel |
| Lukterskel. | 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. | 0,862 Kg/l |
| Oppløselighet | uoppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann | Ikke tilgjengelig. |
| Selvantennelsepunkt. | Ikke tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur. | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet | Ikke tilgjengelig. |
| Eksplorative egenskaper | Ikke tilgjengelig. |
| Egenskaper ved forbrenning | Ikke tilgjengelig. |

9.2. Andre informasjoner.

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| VOC (Direktiv 2010/75/EC) : | 73,07 % - 629,88 g/liter. |
| VOC (flyktig karbon) : | 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. Mulige farlige reaksjoner.

Dampene kan danne eksplorative blandinger med luft.

10.4. Situasjoner som bør unngås.

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

10.5. Inkompatible materialer.

Informasjon er ikke tilgjengelig.

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.



11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger.

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.

Inntak av væske, selv i små mengder, i luftveiene i tilfelle svelging eller som følge av oppkast kan forårsake bronkittlungebetennelse og væskeansamling i lungene.

Akutte virkninger: kontakt med øynene forårsaker irritasjon; symptomene kan innbefatte: rødme, væskeansamling, smerte og rennende øyne. Svelging kan forårsake helseskader som innbefatter magesmerter med svie, kvalme og oppkast.

Produktet inneholder meget flyktige stoffer som kan forårsake betydelig depresjon av det sentrale nervesystemet, med virkninger som søvnighet, svimmelhet, tap av reflekser, narkose.

Ved gjentatt eksponering kan produktet føre til at huden taper fett, noe som gir utslag i tørr og sprukken hud.

METANOL: Minste dødelige dose for mennesker ved svelging, anslås til å ligge på mellom 300 og 1000 mg/kg. Hvis et voksent menneske svelger 4-10 ml av stoffet, kan det føre til varig blindhet (IPCS).

Avaromatisert mineralsk terpentin

LD50 (Oral).> 5000 mg/kg rat

LD50 (Hud).> 2000 mg/kg rabbit

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

LD50 (Oral).3523 mg/kg Rat

LD50 (Hud).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding).26 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Oral).5580 mg/kg Rat

LD50 (Hud).12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding).28,1 mg/l/4h Rat

ETYLBENZEN

LD50 (Oral).3500 mg/kg Rat

LD50 (Hud).15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding).17,2 mg/l/4h Rat

BUTYLALKOHOL

LD50 (Oral).790 mg/kg Rat

LD50 (Hud).3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding).8000 ppm/4h Rat

AVSNITT 12. Økologisk informasjon.

Da spesifikke opplysninger om preparatet ikke er tilgjengelig, må det brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Produktet må på ingen måte slippes ut i jord eller vannfar. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen. Forholdsregler må tas for å redusere virkningene på grunnvannet til et minimum.

12.1. Toksisitet.

Avaromatisert mineralsk

terpentin

LC50 - Fisk.

> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skaldyr.

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter.

> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytningsevne.



Avaromatisert mineralsk
terpentin
Raskt biologisk nedbrytbar.

XYLEN (BLANDING AV
ISOMERER)
Vannoppløselighet. mg/l 100 - 1000
Nedbrytbarhet: Ikke tilgjengelig verdi.

TOLUEN
Vannoppløselighet. mg/l 100 - 1000
Raskt biologisk nedbrytbar.

ETYLBENZEN
Vannoppløselighet. mg/l 1000 - 10000
Raskt biologisk nedbrytbar.

METANOL
Vannoppløselighet. mg/l 1000 - 10000
Raskt biologisk nedbrytbar.

BUTYLALKOHOL
Vannoppløselighet. mg/l 1000 - 10000
Raskt biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial.

XYLEN (BLANDING AV
ISOMERER)
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. 3,12
BCF. 25,9

TOLUEN
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. 2,73
BCF. 90

ETYLBENZEN
Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. 3,6

METANOL



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

BUTYLALKOHOL

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann. 1
BCF. 3,16

12.4. Bevegelighet i grunnen.**XYLEN (BLANDING AV
ISOMERER)**

Fordelingskoeffisient:
jord/vann. 2,73

BUTYLALKOHOL

Fordelingskoeffisient:
jord/vann. 0,388

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.

AVSNITT 13. Betraktninger om avfallsbehandling.**13.1.1 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. Eget UN-forsendelsesnavn .

ADR / RID: HYDROCARBON
S, LIQUID,
N.O.S.



IMDG: (ISODECANE
AND N-DECANE)
HYDROCARBON
S, LIQUID,
N.O.S.

IATA: (ISODECANE
AND N-DECANE)
HYDROCARBON
S, 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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne.

| | | | |
|------------|--|-------------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30 | Limited Quantities: 5 L | Kode for restriksjoner i tunnel: (D/E) |
| IMDG: | Spesielle forskrifter: 640E EMS: F-E, S-D | Limited Quantities: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Maksimal mengde: 220 L | Anvisninger for emballasje: 366 |
| | Pass.: | Maksimal mengde: 60 L | Anvisninger for emballasje: 355 |
| | Spesielle anvisninger: | A3, A224 | |

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.

Sevesokategori. 6

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

Produkt.
Punkt. 3 - 40

Omfattede stoffer.
Punkt. 48 TOLUEN

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).

Ingen.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH).

Ingen.

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

Flam. Liq. 2 Brannfarlige væsker, kategori 2



| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutt giftighet, kategori 3 |
| STOT SE 1 | Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 1 |
| Acute Tox. 4 | Akutt giftighet, kategori 4 |
| STOT RE 1 | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, kategori 1 |
| STOT RE 2 | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irriterende for hude, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 4 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H370 | Forårsaker organskader. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

MERKING:

- 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 (EU) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulation (EU) 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)
- 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 ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

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:

09.