

TIRE MARKING PEN

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

| | |
|--------------|-----------------------|
| Version | 2 |
| Udgivet dato | 11/26/2014 8:56:18 AM |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|------------------|
| Produktnavn | TIRE MARKING PEN |
| Artikel nr. | 33478 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|------------|--------------|
| Anvendelse | Sprittfarver |
|------------|--------------|

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|-------------|-------------------------|
| Firmanavn | Biltema Danmark A/S |
| Postadresse | Boks 175 |
| Postnr. | 9230 |
| Poststed | Svenstrup |
| Land | Danmark |
| Telefon | +45 70 80 77 70 |
| E-mail | kundservice@biltema.com |
| Web-adresse | www.biltema.dk |

1.4 Nødtelefon

| | |
|------------|-------------|
| Nødtelefon | 82 12 12 12 |
|------------|-------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|-----------------------|
| Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | R10, R67 |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Flam. Liq. 2; H225 |

2.2 Mærkningselementer

Faresymbol

R-sætninger

S-sætninger



| | |
|---------------------|---|
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H225 Meget brandfarlig væske og damp. |
| Sikkerhedssætninger | <p>P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.</p> <p>P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr/ventilations-/lys-/...-/udstyr.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.</p> <p>P501B Indholdet/holderen bortskaffes i i henhold til lokale anvisninger.</p> |

2.3 Andre farer

| | |
|-----------------|--|
| Farebeskrivelse | |
|-----------------|--|

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|---------------|----------------|----------------|---------|
|---------------|----------------|----------------|---------|

| | | | |
|----------------------|--|--|--------|
| Ethanol | CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 | F, R11, H225, Flam. Liq. 2, | 25-50% |
| 1-methoxy-2-propanol | CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3 | R10,R67, H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, | 10-25% |

| | |
|---------------------|---|
| Kolonneoverskrifter | CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol% |
|---------------------|---|

| | |
|----------|---|
| FS/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig. |
|----------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Komponentkommentarer | R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd. |
|----------------------|---|

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Generelt | Frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer. |
| Indånding | Frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask straks huden med sæbe og vand. |
| Øjenkontakt | Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyl straks med meget vand. |
| Indtagelse | Søg læge, hvis gener vedvarer. Skyl næse og mund med vand. |
| Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp | Ingen tilgængelig information |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oplysninger til sundhedspersonale | Ingen tilgængelig information |
| Generelt | Ingen tilgængelig information |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Indånding | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| Hudkontakt | Ingen tilgængelig information |
| Øjenkontakt | Ingen tilgængelig information |
| Indtagelse | Ingen tilgængelig information |
| Kroniske bivirkninger | Ingen tilgængelig information |
| Aspirationsfare | Ingen tilgængelig information |
| Sensibilisering | Ingen tilgængelig information |
| Carcinogenicitet | Ingen tilgængelig information |
| Reproduktionstoksicitet | Ingen tilgængelig information |
| Symptomer på overeksponering | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| Kommentarer | Ingen tilgængelig information |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Ingen tilgængelig information |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Brand- og eksplosionsfare | Ingen tilgængelig information |
| Farlige forbrændingsprodukter | Ingen tilgængelig information |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

| | |
|--------------------------|--|
| Brandslukningsprocedurer | Ingen tilgængelig information |
| Personlige værnemidler | Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse. |
| Anden information | Ingen tilgængelig information |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|------------------|--|
| Generelle tiltag | Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. |
|------------------|--|

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Ingen tilgængelig information |

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang. |
| Nødprocedurer | Undgå kontakt med huden og øjnene. |

6.1.2 For indsatspersonel

| | |
|---------------------|--|
| For indsatspersonel | Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang. |
|---------------------|--|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. |
|-----------------------------------|--|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Metoder til oprensning | Mindre udslip tørres op. |
| Inddæmning | Ingen tilgængelig information |
| Oprrensning | Ingen tilgængelig information |
| Andre oplysninger | Ingen tilgængelig information |

6.4 Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------|------------|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 |
|-------------------|------------|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt. Må kun bruges på steder med god ventilation. |
|------------|---|

Beskyttelsesforanstaltninger

| | |
|--|--|
| Foranstaltninger til at forhindre brand | Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). |
| Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse | Må kun bruges på steder med god ventilation. |
| Foranstaltninger til at beskytte miljøet | Håndteres så faren for spild minimeres. Beholdere skal holdes tæt lukket. |
| Råd om generel arbejdshygiene | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|---|---|
| Opbevaring | Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere. |
| Specielle egenskaber og farer | Vær opmærksom på brandrisikoen. Opbevares køligt. |
| Anden information | Ingen tilgængelig information |
| Forhold der skal undgås | Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt. |
| Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold | Ingen tilgængelig information |
| Egnet emballage | Opbevares i originalemballagen. |
| Krav til lagerrum og beholdere | Opbevares køligt. |
| Samlagingshenvisninger | Ingen tilgængelig information |
| Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold | Ingen tilgængelig information |

7.3 Særlige anvendelser

| | |
|----------------------------|--|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. |
|----------------------------|--|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Anden information om grænseværdier | Ingen tilgængelig information |
|------------------------------------|-------------------------------|

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|----------------------|--|---|---------|
| Ethanol | CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 | 1000 NGV ppm | 2011 |
| 1-methoxy-2-propanol | CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3 | 185 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm | 1994 |

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtshjelm ved fare for øjenkontakt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.

Hudværn (andet end handsker)

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Lugt | Æter. |
| Farve | Hvid. |
| Opløselighedsbeskrivelse | Fulstændig opløseligt i vand. |
| Relativ massefylde | 1,1 g/cm ³ @20°C |
| Vægtfylde | Ingen tilgængelig information |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval | Ingen tilgængelig information |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | 78°C |
| pH (som det leveres) | Ingen tilgængelig information |
| pH (vandig opløsning) | Ingen tilgængelig information |
| Flammepunkt | 13°C |
| Eksplorative egenskaber | Ingen tilgængelig information |
| Eksplisionsgrænse | 1,7-15,0 vol% |

| | |
|--|---|
| Selvantændelsestemperatur | 287°C |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ingen tilgængelig information |
| Oxiderende egenskaber | Ingen tilgængelig information |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand | log Pow: |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand | Komponentnavn Ethanol log Pow: -0,32 Komponentnavn 1-methoxy-2-propanol log Pow: -0,48/-0,43 |
| Fordampningshastighed | Ingen tilgængelig information |
| Damptryk | Ingen tilgængelig information |
| Dampmassefylde | Ingen tilgængelig information |
| Viskositet | 25 mPas @ 20°C |
| Nedbrydelsestemperatur | Ingen tilgængelig information |
| VOC | 53,4% |

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--------------|
| Reaktivitet | Ingen kendte |
|-------------|--------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold. |
|------------|---|

10.3 Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen kendte |
|-------------------------------|--------------|

10.4 Forhold, der skal undgås

| | |
|--------------------------|--------------|
| Forhold, der skal undgås | Ingen kendte |
|--------------------------|--------------|

10.5 Materialer, der skal undgås

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Materialer, der skal undgås | Ingen kendte |
|-----------------------------|--------------|

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen kendte |
|-------------------------------|--------------|

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Anden information | Ingen tilgængelig information |
|-------------------|-------------------------------|

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

| | |
|----------------|--|
| Emne | Ethanol |
| LD50 Oral | Værdi 7060 mg/kg Art Rotte |
| LD50 Dermal | Værdi >20000 mg/kg Art Kanin |
| LC50 Indånding | Værdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighed 4h |
| Emne | 1-methoxy-2-propanol |
| LD50 Oral | Værdi 5660 mg/kg Art Rotte |
| LD50 Dermal | Værdi 13000 mg/kg Art Kanin |
| LC50 Indånding | Værdi 54,6 mg/l Art Rotte Varighed 4h |

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Generelt | Ingen tilgængelig information |
| Indånding | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| Hudkontakt | Ingen tilgængelig information |
| Øjenkontakt | Ingen tilgængelig information |
| Indtagelse | Ingen tilgængelig information |
| Kroniske bivirkninger | Ingen tilgængelig information |
| Aspirationsfare | Ingen tilgængelig information |
| Sensibilisering | Ingen tilgængelig information |
| Carcinogenicitet | Ingen tilgængelig information |
| Reproduktionstoksicitet | Ingen tilgængelig information |
| Symptomer på overeksponering | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. |
| Kommentarer | Ingen tilgængelig information |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| | |
|-----------------------|--|
| Emne | Ethanol |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi 13500 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h |
| Akut akvatisk, alge | Værdi >10,9 mg/l Testmetode IC50 Art Skeletonerna costatum Varighed 72h |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi 5400 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h |
| Emne | 1-methoxy-2-propanol |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi 20800 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h |
| Akut akvatisk, alge | Værdi >1000 mg/l Testmetode IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighed 72h |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi 100-1000 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h |

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

| | |
|---------------|--|
| Økotoksicitet | Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug. |
|---------------|--|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi |
| Kemisk iltforbrug (COD) | Værdi |
| Biologisk iltforbrug (BOD) | Værdi |
| Persistens og nedbrydelighed | Ingen tilgængelig information |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Bioakkumulationspotentiale | Ingen tilgængelig information |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Værdi |

| | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Komponentnavn | Ethanol |
| | Værdi | 0,66 |
| | Komponentnavn | 1-methoxy-2-propanol |
| | Værdi | 0,25 b |

12.4 Mobilitet i jord

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Mobilitet | Ingen tilgængelig information |
|-----------|-------------------------------|

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--------------------------|--|
| PBT-vurdering resultater | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |
|--------------------------|--|

12.6 Andre negative virkninger

| | |
|--|-------------------------------|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Ingen tilgængelig information |
|--|-------------------------------|

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

| | |
|----------|--|
| EAK-kode | EWC: 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer. |
|----------|--|

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

13.1 Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. |
| Anden information | Må ikke deponeres i naturen. Må ikke blandes med husholdningsaffald. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

| | |
|-----------|------|
| ADR | 1263 |
| RID | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| ICAO/IATA | 1263 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|--------|
| ADR | MALING |
| RID | MALING |
| IMDG | PAINT |

| | |
|-----------|-------|
| ICAO/IATA | PAINT |
|-----------|-------|

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-----|---|
| ADR | 3 |
|-----|---|

| | |
|-----|---|
| RID | 3 |
|-----|---|

| | |
|------|---|
| IMDG | 3 |
|------|---|

| | |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 3 |
|-----------|---|

14.4 Emballagegruppe

| | |
|-----|-----|
| ADR | III |
|-----|-----|

| | |
|-----|-----|
| RID | III |
|-----|-----|

| | |
|------|-----|
| IMDG | III |
|------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

14.5 Miljøfarer

| | |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine pollutant | Nej |
|-----------------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Miljøfarligt | Nej |
|--------------|-----|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| |
|--------|
| EF-nr. |
|--------|

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| |
|--------------|
| EØF-direktiv |
|--------------|

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Henvisninger (love / forskrifter) | <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> |
|-----------------------------------|---|

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--|--|
| MAL grupp(DK) | |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | <p>Flam. Liq. 2;</p> <p>H225</p> |
| Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3). | <p>R10</p> <p>Brandfarlig.</p> <p>R11</p> <p>Meget brandfarlig.</p> <p>R67</p> <p>Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.</p> |
| Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3). | <p>H225</p> <p>Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226</p> <p>Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H336</p> <p>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> |
| Yderligere oplysninger | Ingen tilgængelig information |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | Biltema Danmark A/S |