

FARGE PENN

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Version	2
Utgitt dato	11/1/2016 10:05:37 AM

1.1 Produktidentifikasjon

Produktnavn	FARGE PENN
Artikkelnr.	367430, 367431, 367432, 367433, 367434, 367435, 367436, 367437, 367438, 367439, 367440, 367441, 367442, 367443, 367444, 367445, 367446, 367447, 367448, 367449, 367450, 367451, 367452, 367453, 367454, 367455, 367456, 367457, 367458, 367459, 367460, 367461, 367462, 367463, 367464, 367465, 367466, 367467, 367468, 367469, 367470, 367471, 367472

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Bruksområde	Maling og lakk
-------------	----------------

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	BILTEMA NORGE AS
Postadresse	Industrivegen 17
Postnr.	NO-2069
Poststed	Jessheim
Land	Norge
Telefon	+47 32 84 91 10
E-post	kundservice@biltema.com
Hjemmeside	www.biltema.no

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	22 59 13 00
------------	-------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336
--	--

2.2 Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord**

Fare

Faresetninger**H225**

Meget brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger**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.

P305+P351+P338**VED KONTAKT MED ØYNENE:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**P501A**

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Andre farer**Farebeskrivelse****SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer****Blandninger****Komponentnavn****Identifikasjon****Klassifisering****Innhold**

2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EC-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7	H226, Flam. Liq. 3,	1-5%
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EC-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-10%
Aceton	CAS-nr. 67-64-1 EC-nr. 200-662-2 Indeksnr. 606-001-00-8	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	25-50%

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
Komponentkommentarer	R-setninger omtalt i avsnitt 3 er oppført i avsnitt 16 med full ordlyd.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
Hudkontakt	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Løft øyelokket. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	Konsulter lege for særskilt råd. FREMKALL IKKE BREKNING!
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant. Ingen anbefalinger er angitt.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
--------------------------------	--

Generelt	Kan irritere luftveier/lunger. Kan gi tørr og sår hud.
Innånding	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv Innånding av høye konsentrasjoner kan gi hoste og irritasjon i nese og svelg.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	CO2, skum, pulver.
Uegnet brannslukningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige røykgasser kan dannes ved brann. Tett svart røyk dannes ved brann.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere.
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.
Annen informasjon	

Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Ventiler godt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Eliminere mulige tennkilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen kjente

6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
Nødprosedyrer	Legg merke til at blandingen er brannfarlig.

6.1.2 For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.
----------------------	--

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.
--	---

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Ventiler godt. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Mindre spill tørkes opp.
Forvaring	Dem opp og samle opp.
Opprydding	Ingen spesiell metode for opprensing angitt.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

6.4 Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.</p> <p>Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).</p> <p>Unngå kontakt med huden og øynene.</p> <p>Ikke lakta god arbeidshygiene ved håndtering av produktet.</p> <p>Må bare anvendes på godt ventilerte steder.</p>
------------	--

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antenneskilder.
Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Tiltak for å beskytte miljøet	Håndteres slik at faren for spill minimeres.
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.</p>

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt.</p> <p>Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.</p>
Spesielle egenskaper og farer	Observer brannfaren.
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
Forhold som skal unngås	Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).
Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Lagres kjølig, tørt og tett lukket i originalemballasjen.
Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasjen.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares kjølig.
Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ingen informasjon tilgjengelig

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.
------------------------	--

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Eksponeringskontroll

Grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr. 108-65-6	270 Grenseverdi (mg/m ³) 50 Grenseverdi (ppm)	2013 Remark: H, E
	EC-nr. 203-603-9		
	Indeksnr. 607-195-00-7		
	Reach-nr:		
n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4	355 Grenseverdi (mg/m ³) 75 Grenseverdi (ppm)	2009
	EC-nr. 204-658-1		
	Indeksnr. 607-025-00-1		
	Reach-nr:		
Aceton	CAS-nr. 67-64-1	295 NGV mg/m ³ 125 NGV ppm	2013
	EC-nr. 200-662-2		
	Indeksnr. 606-001-00-8		
	Reach-nr:		

Eksponeringsgrenser

Biologiske grenser

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Passende miljømessig eksponeringskontroll

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

Hudvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Sørg for god ventilasjon.
----------------	---------------------------

Termisk fare

Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------	--------------------------------

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.												
Lukt	Karakteristisk. Løsemidler												
Farge	Varierende farge.												
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.												
Relativ tetthet	1,0 g/cm ³ @ 20°C												
Bulktetthet	Ingen informasjon tilgjengelig												
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig												
Kokepunkt / kokepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig												
pH (handelsvare)	7 @ 20°C												
pH (bruksløsning)	Ingen informasjon tilgjengelig												
Flammepunkt	23°C												
Ekspllosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig												
Ekspljosjonsgrense	1,2-7,4 %												
Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig												
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig												
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig												
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	log Pow: -												
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<table border="0"> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>2-metoksy-1-metyletylacetat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>n-butylacetat</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>1,81</td> </tr> <tr> <td>Komponentnavn</td> <td>Aceton</td> </tr> <tr> <td>log Pow:</td> <td>-0,27</td> </tr> </table>	Komponentnavn	2-metoksy-1-metyletylacetat	log Pow:	0,56	Komponentnavn	n-butylacetat	log Pow:	1,81	Komponentnavn	Aceton	log Pow:	-0,27
Komponentnavn	2-metoksy-1-metyletylacetat												
log Pow:	0,56												
Komponentnavn	n-butylacetat												
log Pow:	1,81												
Komponentnavn	Aceton												
log Pow:	-0,27												
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig												

Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	>90sek @ 20°C DIN4
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente
-------------	--------------

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen kjente
----------------------------	--------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes karbonoksider
Annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Emne	2-metoksy-1-metyletylacetat
LD50 Oralt	Verdi 6200 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >5000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi >30 mg/l Art Rotte Varighet 6h
Emne	n-butylacetat
LD50 Oralt	Verdi 10768 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi >17600 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 40 mg/l Art Rotte Varighet 4h
Emne	Aceton
LD50 Oralt	Verdi 5800 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermalt	Verdi 20000 mg/kg Art Kanin
LC50 innånding	Verdi 76 mg/l Art Rotte Varighet 4h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Kan irritere luftveier/lunger. Kan gi tørr og sår hud.
Innånding	Damper kan gjøre at man blir døsig og sløv Innånding av høye konsentrasjoner kan gi hoste og irritasjon i nese og svelg.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi tørr og sår hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.

Kroniske effekter	Ingen kjente kroniske effekter.
Aspirasjonsfare	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kreft	Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Damper kan gjøre at man blir døs og sløv
Kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig

SEKSJON 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Emne	2-metoksy-1-metyletylacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 161 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi >1000mg/l Testmetoden IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 408 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia sp. Varighet 48h
Emne	n-butylacetat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 18 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi 674,7 mg/l Testmetoden IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighet 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 10-100 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h
Emne	Aceton
Akutt akvatisk, fisk	Verdi 635 mg/l Testmetoden LC50 Art Pimephales promelas Varighet 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi 10 mg/l Testmetoden EC50 Art Daphnia magna Varighet 48h

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<p>Komponentnavn n-butylacetat Verdi 14</p> <p>Komponentnavn Aceton Verdi 0,69</p>

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen informasjon tilgjengelig
------------------------	--------------------------------

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
---	--------------------------------

SEKSJON 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	<p>EWC: 08 01 11*</p> <p>Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.</p>
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
--	---

Annen informasjon

Må ikke deponeres i naturen.

Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.

Må ikke blandes med husholdningsavfall.

SEKSJON 14: Transportinformasjon**14.1 UN-nummer**

ADR 1263

RID 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

14.2 UN varenavn

ADR MALING

RID MALING

IMDG PAINT

ICAO/IATA PAINT

14.3 Transport fareklasse

ADR 3

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Emballasjegruppe

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nei

Miljøskadelig Nei

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv

Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP

Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH).

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier</p> <p>LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009</p> <p>Forskrift 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer</p> <p>ADR/RID 2015 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2015 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p>
P-nr:	

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

SEKSJON 16: Andre opplysninger

	4-3
Forkortelser og akronymer	<p>A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.</p> <p>R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.</p> <p>S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3;</p> <p>H225, H319, H336</p>

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

H226

Brannfarlig væske og damp.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Utfyllende opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

BILTEMA NORGE AS