

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Basert på forordning (EF) nr. 1907/2006, som endret ved forordning (EF) nr. 453/2010

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT
Registreringsnummer REACH : Ikke relevant (blanding)
Produkttype REACH : Blanding (Organisk)

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Maling

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produktets produsent

Brunswick Marine in EMEA
Parc Industriel de Petit-Rechain
B-4800 Verviers
Tlf: +32 87 32 32 11
Faks: +32 87 31 19 65
reach@brunswick.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: englannin kieli, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

2.1.1 Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.

2.1.2 Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF

Klassifisert som farlig i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

F; R11 - Meget brannfarlig.

Xn; R20/21 - Farlig ved innånding og hudkontakt.

Xi; R38 - Irriterer huden.

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge Forordning EF nr. 1272/2008 (CLP)



Inneholder xylen.



Fare

Signalord

H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved innånding.
H315	Irriterer huden.

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

P-setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varmeoverflater. - Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P261	Unngå innånding.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

2.3 Andre farer:

CLP

Kan antennes av gnister
Spredning av gass/damp langs jorda: antennesesfare
Innflytelse på nervesystemet
Lett irriterende for luftveiene
Lett irriterende for øynene
Emnet absorberes gjennom huden

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn (REACH-registreringsnummer)	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge DSD/DPD	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
etylbenzen (-)	100-41-4 202-849-4	5% <C<10%	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	(1)(2)(10)	Bestanddel
n-butylacetat (-)	123-86-4 204-658-1	1%<C<5%	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
xylol (-)	1330-20-7 215-535-7	30% <C<35%	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
2-metoksy-1-metyletylacetat (-)	108-65-6 203-603-9	10% <C<15%	R10	Flam. Liq. 3; H226	(1)(2)(10)	Bestanddel

- (1) For fullstendige R-setninger og H-setninger: se avsnitt 16
(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser
(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16
(10) Nummerert i Vedlegg XVII om begrensning (Forordning (EF) nr. 1907/2006)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke opvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner. Irritasjon på luftveiene. Irritasjon av neseslimhinner. Hodepine. Kvalme. Brekninger. Svimmelhet. Narkose. Koordinasjonsforstyrrelser. Forstyrret reaksjonsevne. Hukommelsestap. Bevissthetsforstyrrelser.

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20
Dato for oppdatering: 2012-10-23
Referansenummer: 103
Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

Etter hudkontakt:

Stikkende/irritert hud.

Etter øyekontakt:

Lett irritasjon. VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Irritasjon av øyevevet.

Etter svelging:

ETTER INNTAGELSE AV STORE MENGDER: Forstørrelse/skade på lever. Samme symptomer som ved innånding.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum. BC-pulver. Kulldioksyd.

5.1.2 Uegnede slokkingsmidler:

Kraftig vannstråle er ineffektivt som slukningsmiddel.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

5.3 Råd til brannslukningsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Kjøl beholdere med spredt vannstråle/ flytt dem i sikkerhet. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:

Vernehansker. Ansiktsskjerm. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ved stor lekkasje/utslipp i lukket rom: overvei evakuering.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Ansiktsskjerm. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder. Stopp lekkasjen; steng av tilførselen. Dem opp flytende utslipp. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel bl.a.: sand, jord, vermikulitt. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Tøm tanker etter skade/avkjøling. Ikke anvende trykkluft ved overpumping. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ta straks av forurensede klær. Avfall må ikke tømmes i avløpet.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevares kaldt. Brannsikkert lagerlokale. Sørg for beholdere til oppsamling av spill. Svar til de rettslige krav.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antennelseskilder, oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

Ingen data tilgjengelig

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Lovpålagt eksponeringsgrense (Nederland)

Ethylbenzeen	Korttidsverdi	430 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	97 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	215 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	49 ppm	
Xylen (o-,m- en p-isomeren)	Korttidsverdi	442 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	210 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	48 ppm	
1-methoxy-2-propylacetaat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	550 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	100 ppm	

Veiledende eksponeringsgrense (Nederland)

n-Butylacetaat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	480 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	99 ppm	

Veiledende eksponeringsgrense EF

2-Methoxy-1-methylethylacetate	Korttidsverdi	100 ppm 550 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 275 mg/m ³	
Ethylbenzene	Korttidsverdi	200 ppm 884 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m ³	
Xylene, mixed isomers, pure	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m ³	

Grenseverdi (Belgia)

Acétate de n-butyle	Korttidsverdi	200 ppm 964 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	150 ppm 723 mg/m ³	
Ethylbenzène	Korttidsverdi	125 ppm 551 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m ³	
Xylène, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m ³	
Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle	Korttidsverdi	100 ppm 550 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 275 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

4 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

TLV (USA)

n-Butyl acetate	Korttidsverdi	200 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	150 ppm	
Ethyl benzene	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
Xylene (all isomers)	Korttidsverdi	150 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm	

TRGS 900 (Tyskland)

Ethylbenzol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
		88 mg/m ³	
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm	
		270 mg/m ³	
Xylol (alle Isomeren)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm	
		440 mg/m ³	
n-Butylacetat	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	62 ppm	
		300 mg/m ³	

Grenseverdi (Frankrike)

Acétate de n-butyle	Korttidsverdi	200 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	940 mg/m ³	
Ethylbenzène	Korttidsverdi	150 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	710 mg/m ³	
Xylènes, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	442 mg/m ³	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Korttidsverdi	20 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	88.4 mg/m ³	
Xylènes, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	442 mg/m ³	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Korttidsverdi	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	221 mg/m ³	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	550 mg/m ³	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Korttidsverdi	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	275 mg/m ³	

Grenseverdi (Storbritannia)

Butyl acetate	Korttidsverdi	200 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	966 mg/m ³	
1-Methoxypropyl acetate	Korttidsverdi	150 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	724 mg/m ³	
Ethylbenzene	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	548 mg/m ³	
Ethylbenzene	Korttidsverdi	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	274 mg/m ³	
Ethylbenzene	Korttidsverdi	125 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	552 mg/m ³	
Ethylbenzene	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	441 mg/m ³	
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Korttidsverdi	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	441 mg/m ³	
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Korttidsverdi	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	220 mg/m ³	

Grenseverdi (Norge)

Etylbenzen	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 ppm	
		20 mg/m ³	
1-Metoksy-2-propylacetat .	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm	
		270 mg/m ³	
Xylen (alle isomere)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm	
		108 mg/m ³	

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvetester

Produktnavn	Test	Nummer
-------------	------	--------

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

5 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

1-Methoxy-2-Propyl Acetate	OSHA	99
Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Benzene	OSHA	7
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
n-Butyl Acetate	OSHA	7
n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
Propylene glycol monomethyl ether acetate (glycol ethers)	NIOSH	2554
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (o-, m-, & p-isomers)	OSHA	7
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

Arbeidstakere

etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutte lokale effekter innånding	293 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	180 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	77 mg/m ³	

n-butylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	960 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	960 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	480 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	480 mg/m ³	

xylene

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	289 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	289 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	180 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	77 mg/m ³	

2-metoksy-1-metyletylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	153.5 mg/kg bw	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	275 mg/m ³	

Befolkningen generelt

etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	15 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.6 mg/kg bw/dag	

n-butylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	859.7 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	859.7 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	102.34 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	102.34 mg/m ³	

xylene

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	174 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	174 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	108 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	14.8 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.6 mg/kg bw/dag	

2-metoksy-1-metyletylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	54.8 mg/kg bw	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	33 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.67 mg/kg bw	

PNEC

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

etylbenzen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.1 mg/l	
Sjøvann	0.01 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Ferskvannsediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Jord	2.68 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg mat	

n-butylacetat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.18 mg/l	
Sjøvann	0.018 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	0.36 mg/l	
STP	35.6 mg/l	
Ferskvannsediment	0.981 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg sediment dw	
Jord	0.0903 mg/kg jord dw	

xylén

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.327 mg/l	
Sjøvann	0.327 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Ferskvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

2-metoksy-1-metyletylacetat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.635 mg/l	
Sjøvann	0.0635 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	6.35 mg/l	
STP	100 mg/l	
Ferskvannsediment	3.29 mg/kg	
Sjøvannsediment	0.329 mg/kg	
Jord	0.29 mg/kg	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Ansiktsskjerm.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Væske
-------------	-------

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

7 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

Lukt	Løsningsmiddellukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Meget brannfarlig væske og damp.
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	120 - 146 °C
Flammepunkt	16 °C
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	1100 - 1750 hPa ; 50 °C
Relativ damptetthet	> 2
Løselighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0.99
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

Fysiske farer

Meget brannfarlig væske og damp.

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	990 kg/m³
------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennesfare. Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Reagerer eksotermisk med (visse) syrer/baser og med (sterke) oksydanter.

10.4 Forhold som skal unngås:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Oksyderingsmiddel, (sterke) syrer, (sterke) baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral (én dose)	LD50		3500 mg/kg		Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Annet	15432 mg/kg	24 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	Annet	4000 ppm	4 t	Rotte	Mannlig	Litteraturstudie

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

8 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

n-butylacetat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	12789 mg/kg		Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	10760 mg/kg bw		Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	>14112 mg/kg bw	24 t	Kanin	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	>21 mg/l luft	4 t	Rotte	Hann/hunn	Vekt av bevis

xylen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	OECD 401	5627 mg/kg bw		Mus	Mannlig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	>4200 mg/kg bw	4 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	OECD 403	27.57 mg/l	4 t	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

2-metoksy-1-metyletylacetat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50		8532 mg/kg		Rotte		
Dermal/Hud-	LD50		> 5000 mg/kg		Rotte		
Dermal/Hud-	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin		

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Farlig ved innånding.

Lav akutt toksisitet ad dermal vei

Lav akutt toksisitet ad oral vei

Korrosjon/irritasjon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Litt irriterende	Annet		7 dager	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Moderat irriterende	Annet	24 t		Kanin	Erfaringsverdi

n-butylacetat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Litt irriterende	menneskelig observasjon	3-5 minutter		Menneske	Erfaringsverdi

xylen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Moderat irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Irriterer huden.

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Respirasjons- eller hudallergi

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Annet			Menneske		Ufullstendige, utilstrekkelige data

n-butylacetat

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende		24 t	24 timer	Menneske		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

9 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

xylen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus		Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Ikke sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmel se
Oral	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	28 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/skade på lever	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 424	500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEL	Ekvivalent med OECD 453	75 ppm		Ingen effekt	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEL	Ekvivalent med OECD 413	1000 ppm		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

n-butylacetat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmel se
Innånding (damp)	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm			13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering			STOT SE cat.3		Døsighet, svimmelhet				Litteratur

xylen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmel se
Oral	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC		>=3515 mg/m ³		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Lav sub-kronisk toksisitet ved innånding

Lav sub-kronisk toksisitet ad peroral vei

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

n-butylacetat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi
Negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster lungefibroblaster		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

10 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

xylene

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Annet	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 486	6 t	Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi
Negativ	OECD 474	48 t	Mus	Mannlig		Erfaringsverdi

n-butylacetat

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	24 t	Mus	Hann/hunn		Read-across

xylene

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 478		Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi

Karsinogenitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	250 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt

n-butylacetat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Inhalering							Datafraskrivning		
Dermal/Hud-							Datafraskrivning		
Oral							Datafraskrivning		

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Oral	NOAEC	Annet	>=500 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt

Reproduksjonstoksicitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dager (drektighet, daglig)	Rotte	Kvinnelig	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC	OECD 426	500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (P)	Ekvivalent med OECD 415	1000 ppm	2 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOEC (F1)	Ekvivalent med OECD 415	100 ppm		Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEL	Annet	750 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOEC	OECD 408	750 ppm	13 uke(r)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

n-butylacetat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 416	750 ppm	70 dager	Rotte	Hann/hunn			Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC	OECD 416	2000 ppm	70 dager	Rotte	Hann/hunn			Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

11 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksitet	NOAEC (P)	Ekvivalent med OECD 414	>=500 ppm	21 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm	70 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F2)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm		Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon CMR

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksitet

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Giftighet andre effekter

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

n-butylacetat

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
				Tørr eller revnet hud				Litteratur

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Kløe. Hudutslett/betennelse. Skade på nervesystemet. Hukommelsestap. Konsentrasjonsforstyrrelser.

11.1.2 Andre opplysninger

etylbenzen

TLV - Carcinogenisitet	A3
IARC-klassifisering	2B
Krebserzeugend Kategorie	4

xylene

SZW – Utvikling: Kategori	Mulig risiko for foster
TLV - Carcinogenisitet	A4
IARC-klassifisering	3

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 t	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	US EPA	1.8 - 2.4 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatisk virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

n-butylacetat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	18 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gjennomstrømningsssystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50		44 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50		674.7 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	Read-across
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	IC50		356 mg/l	40 t	Tetrahymena pyriformis	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50		3.82 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gjennomstrømningsssystem	Ferskvann	Read-across
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningsssystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia		Ferskvann	Read-across

2-metoksy-1-metyletylacetat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	100 - 180 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
	LC0	OECD 203	100 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	Ekvivalent med OECD 202	380 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	NOEC	OECD 201	>= 1000 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
	EC50	OECD 201	> 1000 mg/l	96 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 204	47.5 mg/l	14 dager	Oryzias latipes	Gjennomstrømningsssystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	OECD 211	>= 100 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC10	Ekvivalent med OECD 209	>1000 mg/l	30 minutter	Bacteria	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Miljø-klassifikasjon: ikke anvendelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

etylbenzen

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	> = 81 %	= 14 dager	Erfaringsverdi
ISO 14593	70 - 80 %	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	3-10 dager		Litteraturstudie

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

n-butylacetat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301D	83 %	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	3.3 dager	0.5E6 /cm ³	Erfaringsverdi

Half-life water (t1/2 water)

Metode	Verdi	Primaire degradatie / mineralisatie	Verdibestemmelse
Annet	2 år	Primær nedbrytning	Beregnet verdi

xylén

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301	100 %	12 dager	Erfaringsverdi
OECD 301F	87.8 %	28 dager	Read-across

2-metoksy-1-metyletylacetat

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	90 %	28 dager	Erfaringsverdi

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 304A	> 57 %	1 dager	Erfaringsverdi

Half-life water (t1/2 water)

Metode	Verdi	Primaire degradatie / mineralisatie	Verdibestemmelse
OECD 111	> 10 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi
OECD 111	> 10 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi
OECD 111	8.1 dager	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

Konklusjon

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ikke relevant (blanding)			

etylbenzen

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	Annet	1	6 uke(r)	Oncorhynchus kisutch	Litteraturstudie
		15 - 79		Carassius auratus	Litteraturstudie

BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		4.68		Lamellibranchiata	Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.15		Erfaringsverdi
EU-metode A.8		3.6	EU-metode A.8	Erfaringsverdi

n-butylacetat

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		14		Pisces	Litteraturstudie

BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	BCFBAF v3.00	15.3			Beregnet verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		2.3	OECD 117	Erfaringsverdi

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

xylene

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		7 - 26	8 uke(r)	Oncorhynchus mykiss	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.2		Konklusjon etter analogi

2-metoksy-1-metyletylacetat

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Ekvivalent med OECD 117		1.2	Ekvivalent med eller nesten lik OECD 117	Erfaringsverdi
OECD 107		0.36	OECD 107	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige testresultatene

12.4 Mobilitet i jord:

etylbenzen

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	Beregnet verdi
Koc	PCKOCWIN v1.66	517.8	Beregnet verdi

n-butylacetat

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	QSAR

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
28.5 Pa.m ³ /mol		25 °C		Erfaringsverdi

2-metoksy-1-metyletylacetat

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		0.264	QSAR

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
3.44E-6 atm m ³ /mol		25 °C		Estimert verdi

Konklusjon

Løvt potensial for absorpsjon i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ingen av de kjente komponenter er inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

etylbenzen

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ikke inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

n-butylacetat

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

Ikke inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (Forordning (EF) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

Grunnvann

Forurensar grunnvannet

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

15 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

xylene

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

2-metoksy-1-metyletylacetat

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1272/2008 og 1005/2009)

Grunnvann

Forurensrer grunnvannet

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2001/118/EF).

08 01 11* (maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURL-koder kan benyttes. Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Send til godkjent destruksjons-, nøytraliserings- eller elimineringsanlegg for farlig avfall. Ta passende forholdsregler for å unngå miljø forurensning.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1263
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Malingrelatert stoff, Spesiell bestemmelse 640C
------------------	---

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	33
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	163
Spesielle bestemmelser	640C
Spesielle bestemmelser	650
Unntatte mengder	væsker: hçyst 5 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Malingrelatert stoff, Spesiell bestemmelse 640C
------------------	---

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	33
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

16 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	163
Spesielle bestemmelser	640C
Spesielle bestemmelser	650
Unntatte mengder	væsker: høyst 5 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Malingrelatert stoff, Spesiell bestemmelse 640C
------------------	---

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	163
Spesielle bestemmelser	640C
Spesielle bestemmelser	650
Unntatte mengder	væsker: høyst 5 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	paint or paint related material
------------------	---------------------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	3
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	163
Begrensede mengder	væsker: høyst 5 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Ikke relevant, basert på tilgjengelige data
-----------------------------	---

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1263
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Paint related material
------------------	------------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	3
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	II
Faresedler	3

14.5 Miljøfarer:

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	A3
Spesielle bestemmelser	A72
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	1 L

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

> 46 %

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) nummerert i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
<ul style="list-style-type: none"> etylbenzen n-butylacetat xylene 2-metoksy-1-metyletylacetat 	Flytende stoffer eller blandinger som anses å være farlige i henhold til definisjonene i rådsforordning 67/548/EØF og forordning 1999/54/EF.	1. Skal ikke brukes i: - dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, - triks og vitser, - spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veien - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
<ul style="list-style-type: none"> etylbenzen n-butylacetat xylene 2-metoksy-1-metyletylacetat 	Stoffer som oppfyller kriteriene for brannfarlighet i forordning 67/548/EØF og klassifisert som brannfarlig, svær brannfarlig eller ekstremt brannfarlig, uansett om de er inkludert i del 3 av vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: - metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, - kunstig snø og frost, - ""Whoopie""-puter, - aerosolstrenger, - imitasjonsekskrementer, - partyhorn, - dekorative flak og skum, - kunstig spindelweb, - stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: ""Kun til profesjonell bruk"". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering kreves.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merking ifølge Direktiv 67/548/EØF-1999/45/EF (DSD/DPD)

Etiketter



Meget brannfarlig

Inneholder: xylene.



Helsekadelig

R-setninger

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-20

Dato for oppdatering: 2012-10-23

Referansenummer: 103

Produktnummer: 42324

Oppdateringsnummer: 0200

18 / 19

PHANTOM BLACK TOUCH-UP PAINT

- 11 Meget brannfarlig
20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
38 Irriterer huden

S-setninger

- (02) (Oppbevares utilgjengelig for barn)
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
(46) (Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten)

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- R11 Meget brannfarlig
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
R38 Irriterer huden
R10 Brannfarlig
R20 Farlig ved innånding
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud
R67 Dampene kan gi sløvhet og svimmelhet

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H312 Farlig ved hudkontakt.

(*) = INTERN KLASSIFISERING AV BIG

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

DSD Direktiv om farlige stoffer

DPD Direktiv om farlige preparater

CLP (EU-GHS) Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser DSD

etylbenzen	C >= 25 %	Xn;R 20
xylen	C >= 20 %	Xn;R 20/21-38
	12,5 % <= C < 20 %	Xn;R 20/21

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/stoffblandinger/preparatene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/stoffblandinger/preparater i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/stoffblandinger/preparatene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som går frem av din BIG-lisensavtale. Alle immaterielle rettigheter til dette sikkerhetsdatabladet er BIGs eiendom og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Se i din BIG-lisensavtale for detaljer.