

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

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

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : LIGHT GRAY PRIMER SPRAY 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
Lak/ferniss

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen bruk frarådes

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 nødstilfelle:

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. Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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+; R12 - Ekstremt brannfarlig.

Xi; R36 - Irriterer øynene.

R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud.

R67 - Damper kan gi sløvhhet og svimmelhet.

2.2 Merkingselementer:

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



Signalord

H-setninger

H222

H319



Fare

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Gir alvorlig øyeyritasjon.

Utarbeidet av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Årsak til oppdatering: CLP

Oppdateringsnummer: 0200

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

1 / 32

134-15759-328-nn-NO

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

P-setninger

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varmeoverflater. - Røyking forbudt.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280

Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

P261

Unngå innånding.

P312

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Andre opplysninger

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer:

CLP

Kan antennes av gnister

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

Aerosol kan eksplodere ved oppvarming

Inneholder spor av et (mulig) teratogent stoff

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
propan-2-ol (-)	67-63-0 200-661-7	1% <C<15%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(2)(1)(10)	Bestanddel
4-metylpentan-2-on (-)	108-10-1 203-550-1	1% <C<20%	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddel
toluen (-)	108-88-3 203-625-9	C<3 %	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20 - 65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	(2)(1)(10)	
propan (-)	74-98-6 200-827-9	1% <C<20%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Bestanddel
butanon (-)	78-93-3 201-159-0	C>25%	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
butan (-)	106-97-8 203-448-7	1% <C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Bestanddel
isobutan, flytende, under trykk (-)	75-28-5 200-857-2	1% <C<10%	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas; H280	(1)(2)(10)	Bestanddel
etylbenzen (-)	100-41-4 202-849-4	1% <C<25%	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	(1)(2)(10)	Bestanddel
2-butoksyetanol (-)	111-76-2 203-905-0	1% <C<20%	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddel
xylen (-)	1330-20-7 215-535-7	1% <C<12.5%	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

(1) For fullstendige R-setninger og H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

2 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

(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:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

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

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skylt umiddelbart med mye vann. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skylt 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: Irritasjon på luftveiene. Irritasjon av neseslimhinner. Hodepine. Svimmelhet. Narkose.

Etter hudkontakt:

Lett irritasjon. ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

Etter øyekontakt:

Rødlig øyevev. Irritasjon av øyevevet.

Etter svelging:

Kan ikke anvendes.

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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

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

5.1.2 Uegnete sløkkingsmidler:

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 brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Sørg for å ha vinden i ryggen. Sperr av lavere liggende områder. Steng dører og vinduer i omkringliggende bygninger. Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende utslipp.

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. 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. Ta straks av forurensete klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Beskytt mot direkte sollys. Brannsikkert lagerlokale. Svar til de rettslige krav.

7.2.2 Holdes vekk fra:

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

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Aerosol.

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)

2-Butanon	Korttidsverdi	900 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	300 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	590 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	197 ppm	
2-Butoxyethanol	Korttidsverdi	246 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	20 ppm	
Ethylbenzeen	Korttidsverdi	430 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	97 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	215 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	49 ppm	
4-Methyl-2-pentanon	Korttidsverdi	208 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	50 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	104 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	25 ppm	
Tolueen	Korttidsverdi	384 mg/m ³	
	Korttidsverdi, beregnet	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	150 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	39 ppm	
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Korttidsverdi	442 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

4 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Korttidsverdi, beregnet	100 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	210 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	48 ppm	

Veiledende eksponeringsgrense (Nederland)

n-Butaan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1430 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	592 ppm	
2-Propanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	650 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense, beregnet	260 ppm	

Veiledende eksponeringsgrense EF

Butanone	Korttidsverdi	300 ppm 900 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 600 mg/m ³	
2-Butoxyethanol	Korttidsverdi	50 ppm 246 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 98 mg/m ³	
Etylbenzene	Korttidsverdi	200 ppm 884 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-one	Korttidsverdi	50 ppm 208 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 83 mg/m ³	
Xylene, mixed isomers, pure	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m ³	
Toluene	Korttidsverdi	100 ppm 384 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 192 mg/m ³	

Grenseverdi (Belgia)

2-Butoxyéthanol	Korttidsverdi	50 ppm 246 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 98 mg/m ³	
Etylbenzène	Korttidsverdi	125 ppm 551 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 442 mg/m ³	
Alcool isopropylique	Korttidsverdi	400 ppm 1000 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 500 mg/m ³	
2-Butanone	Korttidsverdi	300 ppm 900 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 600 mg/m ³	
4-Méthyl-2-pentanone	Korttidsverdi	50 ppm 208 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 83 mg/m ³	
Toluène	Korttidsverdi	100 ppm 384 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 77 mg/m ³	
Xylène, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
Dato for oppdatering: 2012-09-20
Referansenummer: 80
Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

5 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

Xylène, isomères mixtes, purs	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m ³	
Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Korttidsverdi	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm - mg/m ³	
	Korttidsverdi	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm - mg/m ³	
	Korttidsverdi	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm - mg/m ³	

TLV (USA)

2-Butoxyethanol (EGBE)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
Ethyl benzene	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
2-propanol	Korttidsverdi	400 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm	
Methyl ethyl ketone (MEK)	Korttidsverdi	300 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm	
Methyl isobutyl ketone	Korttidsverdi	75 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
Toluene	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm	
Xylene (all isomers)	Korttidsverdi	150 ppm	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm	
Aliphatic hydrocarbon gases - alkanes (C1-C4)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm	

TRGS 900 (Tyskland)

Butanon	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 600 mg/m ³	
2-Butoxyethanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 ppm 49 mg/m ³	
Butan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Isobutan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 2400 mg/m ³	
Ethylbenzol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 88 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 83 mg/m ³	
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	1000 ppm 1800 mg/m ³	
Toluol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 190 mg/m ³	
Xylol (alle Isomeren)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 440 mg/m ³	
Propan-2-ol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 500 mg/m ³	

Grenseverdi (Frankrike)

Alcool isopropylique	Korttidsverdi	400 ppm 980 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	- ppm - mg/m ³	
n-Butane	Korttidsverdi	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	800 ppm 1900 mg/m ³	
2-Butoxyéthanol	Korttidsverdi	50 ppm 246 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 ppm 49 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
Dato for oppdatering: 2012-09-20
Referansenummer: 80
Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

6 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

Etylbenzène	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 88.4 mg/m ³	
Méthyléthylcétone	Korttidsverdi	300 ppm 900 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 600 mg/m ³	
Méthylisobutylcétone	Korttidsverdi	50 ppm 208 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 83 mg/m ³	
Toluène	Korttidsverdi	100 ppm 384 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm 76.8 mg/m ³	
Xylènes, isomères mixtes, purs	Korttidsverdi	100 ppm 442 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 221 mg/m ³	

Grenseverdi (Storbritannia)

Butane	Korttidsverdi	750 ppm 1810 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	600 ppm 1450 mg/m ³	
2-Butoxyethanol	Korttidsverdi	50 ppm 246 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm 123 mg/m ³	
Etylbenzene	Korttidsverdi	125 ppm 552 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 441 mg/m ³	
Propan-2-ol	Korttidsverdi	500 ppm 1250 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	400 ppm 999 mg/m ³	
Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Korttidsverdi	300 ppm 899 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	200 ppm 600 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-one	Korttidsverdi	100 ppm 416 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 208 mg/m ³	
Toluene	Korttidsverdi	100 ppm 384 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 191 mg/m ³	
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Korttidsverdi	100 ppm 441 mg/m ³	
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	50 ppm 220 mg/m ³	

Grenseverdi (Norge)

Butan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	250 ppm 600 mg/m ³	
Butanon	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	75 ppm 220 mg/m ³	
2-Butoksyetanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	10 ppm 50 mg/m ³	
Etylbenzen	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 ppm 20 mg/m ³	
4-Metylpentan-2-on	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm 105 mg/m ³	

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

7 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm 900 mg/m ³	
2-Propanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm 245 mg/m ³	
Toluen	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm 94 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
2-Butanone	OSHA	16
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Benzene	OSHA	7
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol	OSHA	109
Isopropyl Alcohol	OSHA	7
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Isobutyl Ketone (Hexone)	OSHA	7
Methyl Isobutyl Ketone (Hexone) (Ketones I)	NIOSH	1300
Methyl Isobutyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl isobutyl ketone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
toluene	NIOSH	8002
Toluene	NIOSH	4000
Toluene	NIOSH	95-117
Toluene	OSHA	07
Toluene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Toluene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
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

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	888 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	500 mg/m ³	

4-metylpentan-2-on

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	208 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	208 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	11.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	83 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	83 mg/m ³	

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

toluen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	384 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	384 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	384 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	192 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	192 mg/m ³	

butanon

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	1161 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	600 mg/m ³	

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	

2-butoksyetanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	89 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	663 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	246 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	75 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	98 mg/m ³	

xylen

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	

Befolkningen generelt

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	89 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	26 mg/kg bw/dag	

4-metylpentan-2-on

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter innånding	155.2 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	155.2 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	4.2 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	14.7 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	4.2 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige lokale effekter innånding	14.7 mg/m ³	

toluen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutte lokale hudvirkninger	226 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	226 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	226 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	56.5 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	8.13 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige lokale effekter innånding	56.5 mg/m ³	

butanon

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	412 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	106 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	31 mg/kg bw/dag	

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	

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

2-butoksyetanol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Akutt-systemiske effekter dermal	44.5 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter innånding	426 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter oral	13.4 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale effekter innånding	123 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	38 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	49 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	3.2 mg/kg bw/dag	

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	

PNEC

propan-2-ol

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	140.9 mg/l	
Sjøvann	140.9 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Ferskvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg mat	

4-metylpentan-2-on

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.6 mg/l	
Sjøvann	0.06 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	1.5 mg/l	
STP	27.5 mg/l	
Ferskvannsediment	8.27 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.83 mg/kg sediment dw	
Jord	1.3 mg/kg jord dw	

toluen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.68 mg/l	
Sjøvann	0.68 mg/l	
aqua (intermitterende utslipp)	0.68 mg/l	
STP	13.61 mg/l	
Ferskvannsediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	16.39 mg/kg sediment dw	
Jord	2.89 mg/kg jord dw	

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	

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

xylene

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	

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 antenneskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

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

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

d) Hudvern:

Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking 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	Aerosol
Lukt	Løsningsmiddellukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke relevant (blanding)
Eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Ikke relevant (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	-17 - 171 °C
Flammepunkt	Aerosol
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	> 1
Løselighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0.79
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

Fysiske farer

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

11 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	790 kg/m ³
------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Ustabil ved kontakt med varme.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

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

10.4 Forhold som skal unngås:

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

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte		Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	16.4 ml/kg bw	24 t	Kanin		Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	>10000 ppm	6 t	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2080 mg/kg		Rotte		Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	>= 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50		8.2- 16.4 mg/l	4 t	Rotte		Erfaringsverdi

toluen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral (én dose)	LD50	Ekvivalent med OECD 401	5580 mg/kg bw		Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Annet	>5000 mg/kg bw	24 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	25.7 mg/l luft	4 t	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi

propan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral							Datafraskrivning
Dermal/Hud-							Datafraskrivning
Innånding (gasser)	LC50		> 800000 ppm	15 minutter	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (gasser)	Dosenivå		1000 ppm	8 t	Menneske		Read-across

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
Dato for oppdatering: 2012-09-20
Referansenummer: 80
Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

12 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

butanon

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	2054 mg/kg		Rotte	Mannlig	Read-across
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	2328 mg/kg		Rotte	Kvinnelig	Read-across
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	>10 ml/kg bw		Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50		34 mg/l	4 t	Rotte		Litteraturstudie
Inhalering	LC50		11300 ppm	4 t	Rotte		Litteraturstudie

butan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral							Datafraskrivning
Dermal/Hud-							Datafraskrivning
Innånding (gasser)	LC50		57.42 vol %	2 t	Mus	Mannlig	Read-across
Innånding (gasser)	LC50		539600 ppm	2 t	Mus	Mannlig	Read-across
Innånding (gasser)	Dosenivå		1000 ppm	8 t	Menneske		Read-across

isobutan, flytende, under trykk

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Inhalering	LC50		> 50 mg/l	4 t	Rotte		Litteratur

etylbenzen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	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

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	LD50		530 mg/kg		Rotte		Litteraturstudie
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	1746 mg/kg bw		Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	435 mg/kg bw	24 t	Kanin	Mannlig	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	435 mg/kg bw	24 t	Kanin	Mannlig	Vekt av bevis
Inhalering	LC50	OECD 403	2.17 mg/l	4 t	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	LC50	OECD 403	2.35 mg/l	4 t	Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	450-486 ppm	4 t	Rotte	Hann/hunn	Vekt av bevis

xylene

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	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

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Lav akutt toksisitet ad dermal vei

Lav akutt toksisitet ad oral vei

Lav akutt toksisitet ved innånding

Korrosjon/irritasjon

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Svært irriterende	OECD 405			Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende		4 t		Menneske	Erfaringsverdi

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

4-metylpentan-2-on

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Litt irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Øyne	Irriterende	menneskelig observasjon	15 minutter		Menneske	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Irriterende	menneskelig observasjon	15 minutter		Menneske	Erfaringsverdi

toluen

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Ikke irriterende	Ekivalent med OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	Ekivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi

propan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne						Datafraskrivning
Hud						Datafraskrivning

butanon

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Irriterende	Ekivalent med OECD 405			Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t		Kanin	Read-across

butan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne						Datafraskrivning
Hud						Datafraskrivning

etylbenzen

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

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse
Øyne	Irriterende	OECD 405	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	BASF-test	20 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	Annet	24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi
Hud	Irriterende	EU-metode B.4	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respirasjons- eller hudallergi

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	3 uker (6t/dag, 1 dag/uke)	24; 48 timer	Marsvin	Hann/hunn	Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke irriterende	OECD 406	21 dager	24; 48 timer	Marsvin	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Inhalering	Ingen data tilgjengelig						Ikke relevant, ekspertvurdering

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

14 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

toluen

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin	Kvinnelig	Erfaringsverdi

propan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud							Datafraskrivning
Inhalering							Datafraskrivning

butanon

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 413			Marsvin	Kvinnelig	Erfaringsverdi

butan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud							Datafraskrivning
Inhalering							Datafraskrivning

etylbenzen

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

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin	Hann/hunn	Erfaringsverdi

xylen

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	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 innånding
- Ikke sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Generelt	Ingen effekt	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)		OECD 403	5000 ppm	sentralnervesystemet	Døsighet, svimmelhet	6 t	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	250 mg/kg bw/dag		Vektendringer	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Oral	NOEL	Ekvivalent med OECD 408	50 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dager	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-									Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	1840 mg/m ³		Ingen neoplastisk effekter	102 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
 Dato for oppdatering: 2012-09-20
 Referansenummer: 80
 Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

15 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

toluen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	625 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (daglig, 5 dager/uke)	Mus	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-									Datafraskrivning
Innånding (damp)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 453	600 ppm	Åndedrettssystemet	Erosjon/forringelse av nasal epitel	103 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	menneskelig observasjon	50 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	4.5 t	Menneske	Mannlig	Erfaringsverdi

propan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral									Datafraskrivning
Dermal/Hud-									Datafraskrivning
Inhalering	NOAEC	OECD 422	4000 ppm	Generelt	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	Generelt	Ingen effekt	5 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Inhalering	LOAEC	OECD 422	12000 ppm	Generelt	Redusert kroppsvekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m ³ luft	sentralnervesystemet	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEC	OECD 413	10000 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Read-across
Inhalering	Dosenivå		500 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	10 dager (8t/dag)	Menneske		Read-across

butanon

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	5041 ppm		Ingen effekt	18 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)				sentralnervesystemet	Døsighet, svimmelhet				Litteraturstudie

butan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral									Datafraskrivning
Dermal/Hud-									Datafraskrivning
Inhalering	NOAEC	OECD 422	4000 ppm	Generelt	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Read-across
Inhalering	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	Generelt	Ingen effekt	5 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Kvinnelig	Read-across
Inhalering	LOAEC	OECD 422	12000 ppm	Generelt	Redusert kroppsvekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Read-across
Inhalering	NOAEC	OECD 422	12000 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Read-across
Inhalering	NOAEC	OECD 422	21641 mg/m ³ luft	sentralnervesystemet	Ingen effekt	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Read-across
Inhalering	NOAEC	OECD 413	10000 ppm	sentralnervesystemet	Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Read-across
Inhalering	Dosenivå		500 ppm	Generelt	Ingen effekt	10 dager (8t/dag)	Menneske		Read-across

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
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

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
Oral (drikkevann)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	<69 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dager	Rotte	Mannlig	
Oral (drikkevann)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	<82 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dager	Rotte	Kvinnelig	
Dermal/Hud-	NOAEL	Ekvivalent med OECD 411	>150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Kanin	Hann/hunn	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	OECD 413	<31 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	14 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Kvinnelig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	OECD 413	62.5 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	14 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Mannlig	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	<31 ppm	Blod	Forandringer i blodbildet eller sammensetning	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte		Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 453	<62.5 ppm		Vektendringer	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
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 ad dermal vei
- Lav sub-kronisk toksisitet ad peroral vei
- Lav sub-kronisk toksisitet ved innånding
- Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
 Dato for oppdatering: 2012-09-20
 Referansenummer: 80
 Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

17 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

propan-2-ol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Tvetydig	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 473	Leverceller hos rotter		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)		Erfaringsverdi

toluen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

propan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Read-across

butanon

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 473	Leverceller hos rotter	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

butan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Erfaringsverdi

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

2-butoksyetanol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

xylen

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

Kjønnscellemutagenitet (in vivo)

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Oppdateringsnummer: 0200

Produktnummer: 42318

18 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

toluen

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Annet		Rotte			Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 478	8 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Mannlig		Erfaringsverdi

propan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn		Read-across

butanon

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus	Hann/hunn		Erfaringsverdi

butan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	13 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn		Read-across

etylbenzen

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

2-butoksyvetanol

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Kjønn	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	3 dager	Mus	Mannlig		Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 474	3 dager	Rotte	Mannlig		Erfaringsverdi

xylene

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

Karsinogenitet

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOEL	Ekvivalent med OECD 451	5000 ppm	78 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt

4-metylpentan-2-on

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOAEC	OECD 451	1840 mg/m ³	50 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen neoplastisk effekter

toluen

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	1200 ppm	103 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Erfaringsverdi		Ingen effekt
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitetsstudie (ikke videre bestemt)	0.05 ml (to ganger per uke)		Mus	Mannlig	Erfaringsverdi		Ingen effekt

etylbenzen

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	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

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

19 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

2-butoksyetanol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse	Organ	Effekt
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	125 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Mannlig	Erfaringsverdi	Lever	Tumordannelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	125 ppm	104 uker (6t/dag, 5 dager/uke)	Mus	Kvinnelig	Erfaringsverdi	Mage	Tumordannelse

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	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

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	596 mg/kg bw/dag	1 måned(er)	Rotte				Vekt av bevis
Effekter på fertilitet	NOAEL (F1)	Ekvivalent med OECD 416	500 mg/kg bw/dag		Rotte	Hann/hunn			Vekt av bevis
	NOAEL	Ekvivalent med OECD 415	853	21-70 dager	Rotte	Hann/hunn			Vekt av bevis

4-metylpentan-2-on

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	3000 ppm	10 dager (6t/dag)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 416	1000 ppm	? uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

toluen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	EPA OTS 798.4350	750 ppm	20 dager (6t/dag)	Rotte	Kvinnelig	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P)	OECD 416	2000 ppm	11 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F1)	OECD 416	500 ppm	11 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	NOAEC (F2)	OECD 416	500 ppm	11 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

propan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 422	9000 ppm	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	OECD 422	21394 mg/m ³ luft	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	OECD 414	10000 ppm	2 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Kvinnelig	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEC	OECD 422	3000 ppm	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

20 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

butanon

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	1002 ppm	18 dager (7t/dag)	Rotte		Ingen effekt	Generelt	Erfaringsverdi
	LOAEC	Ekvivalent med OECD 414	3000 ppm	18 dager (7t/dag)	Rotte		Vektredusjon	Generelt	Erfaringsverdi

butan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEC	OECD 422	9000 ppm	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	OECD 422	21394 mg/m ³ luft	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across
	NOAEC	OECD 414	10000 ppm	2 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Kvinnelig	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEC	OECD 422	3000 ppm	6 uker (6t/dag, 7 dager/uke)	Rotte	Hann/hunn	Ingen effekt		Read-across

etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dager (direktighet, 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

2-butoksyetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponerings tid	Organisme	Kjønn	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	100 ppm	13 dager (6t/dag)	Kanin		Teratogenitet		Erfaringsverdi
	LOAEL	Ekvivalent med OECD 414	100 ppm	10 dager (6t/dag)	Rotte			skjelett	Erfaringsverdi
	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	>200 mg/kg bw/dag	3-5 dager	Rotte		Teratogenitet		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL (P)	Annet	720 mg/kg bw/dag	14 uke(r)	Mus	Hann/hunn	Reproduksjonsevne/forplantningsevne		Erfaringsverdi
	NOAEL (F1)	Annet	720 mg/kg bw/dag	14 uke(r)	Mus	Hann/hunn	Lavere levendevekt hos avkommet		Erfaringsverdi
	NOAEL (F2)	Annet	720 mg/kg bw/dag	14 uke(r)	Mus	Hann/hunn	Ingen effekt		Erfaringsverdi

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY 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

butanon

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Kjønn	Verdibestemmelse
			Hud	Synkende kroppstemperatur				Litteraturstudie

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Svakhetsfølelse. Hudutslett/betennelse.

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

11.1.2 Andre opplysninger

propan-2-ol

TLV - Carcinogenisitet	A4
IARC-klassifisering	3

4-metylpentan-2-on

TLV - Carcinogenisitet	A3
------------------------	----

toluen

EF repr. kat.	3
CLP repr. kat.	kategori 2
SZW – Utvikling: Kategori	Mulig risiko for foster
TLV - Carcinogenisitet	A4
IARC-klassifisering	3

propan

TLV - Carcinogenisitet	()
------------------------	----

butan

TLV - Carcinogenisitet	()
------------------------	----

etylbenzen

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

2-butoksyetanol

TLV - Carcinogenisitet	A3
IARC-klassifisering	3
Krebserzeugend Kategorie	4

xylene

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

22 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

12.1 Giftighet:

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	Annet	13299 mg/l	48 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	UBA	>1000 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus			Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Bacteria			Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		600 mg/l	96 t	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)		Ferskvann	Litteraturstudie
	LC50	OECD 203	> 179 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	> 200 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50		400 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum			Litteraturstudie
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	Ekvivalent med OECD 211	78 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	ECO	DIN 38412-8	275 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Vekt av bevis

toluen

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		5.5 mg/l	96 t	Oncorhynchus kisutch	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	LC50	US EPA	3.78 mg/l	48 t	Ceriodaphnia dubia		Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50		12.5 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Litteraturstudie
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		1.39 mg/l	40 dager	Oncorhynchus kisutch	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	0.74 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia		Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	ECO		29 mg/l	16 t	Pseudomonas putida			Erfaringsverdi
	EC50		84 mg/l	24 t	Nitrosomonas	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

propan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		24 mg/l	96 t	Pisces			Litteraturstudie
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50		7 mg/l	48 t	Daphnia magna			Litteraturstudie
Toksisitet alger og andre vannplanter	IC50		8 mg/l	72 t	Algae			Litteraturstudie
Akutt toksisitet andre vannlevende organismer	EC50		10 - 100 mg/l		Aktivt slam			Estimert verdi
Kronisk toksisitet fisk	ECO		2.4 - 3.7 mg/l	768 t	Pimephales promelas			QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	ECO		1.1 - 2.0 mg/l	504 t	Daphnia magna			QSAR

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

23 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

butanon

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2990 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	308 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	1972 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	ECO	DIN 38412-8	1150 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

butan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		>1000 mg/l	96 t	Pimephales promelas			

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
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia	Semistatisk	Ferskvann	Erfaringsverdi

2-butoksyetanol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet virvelløse dyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

xylol

	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	Gjennomstrømningsystem	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	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatiske virvelløse dyr	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia		Ferskvann	Read-across

Klassifisering av blandingen er basert på de aktuelle ingrediensene av blandingen

Konklusjon

Miljø-klassifikasjon: ikke anvendelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	95 %	21 dager	Erfaringsverdi

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

4-metylpentan-2-on

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	84 %	14 dager	Erfaringsverdi
OECD 301F	83 %	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	1 - 7 dager		Litteraturstudie

toluen

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	100 %	14 dager	Erfaringsverdi
APHA	81 %	5 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	2.6 dager		Litteraturstudie

propan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	70 %		Erfaringsverdi
Annet	70 %	< 10 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
Kan ikke anvendes			

butanon

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301D	98 %	28 dager	Erfaringsverdi

butan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	70 %		Erfaringsverdi

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
Kan ikke anvendes			

isobutan, flytende, under trykk

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
	72.6 %	35 dager	
	50 %	16 - 26 dager	

Halveringstid jordsmonn (t1/2 jord)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
Kan ikke anvendes			

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

2-butoksyetanol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301	88 %	28 dager	Erfaringsverdi

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

xylene

Biologisk nedbrytbarhet vann

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

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ikke relevant (blanding)			

propan-2-ol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.05		Erfaringsverdi

4-metylpentan-2-on

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		2 - 5		Pisces	Estimert verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		1.9	OECD 117	Erfaringsverdi

toluen

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		90	72 t	Leuciscus idus	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Annet		2.73	Annet	Erfaringsverdi

propan

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		9 - 25		Pisces	QSAR

butanon

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		0.3	OECD 117	Erfaringsverdi

butan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		2.89		Erfaringsverdi

isobutan, flytende, under trykk

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		20 - 52		Pisces	

BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		20 - 52		Daphnia magna	

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		2.76 - 2.88		Erfaringsverdi

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

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

2-butoksyetanol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
BASF-test		0.81	BASF-test	Erfaringsverdi

xylen

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

Konklusjon

Does not contain bioaccumulative component(s)

12.4 Mobilitet i jord:

4-metylpentan-2-on

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
Koc		101.85	Vekt av bevis
log Koc		2.008	Vekt av bevis

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
18.75 Pa.m ³ /mol		20 °C		Beregnet verdi

etylbenzen

(log) Koc

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

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige testresultatene

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:

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY 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)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

propan-2-ol

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

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

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

Grunnvann

Forurenser grunnvannet

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

4-metylpentan-2-on

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

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

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

toluen

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

propan

Globalt oppvarmingspotensial (GWP)

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

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

butanon

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

butan

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

isobutan, flytende, under trykk

Ozonedbrytende 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)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

2-butoksyetanol

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

xylene

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

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.

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

Spesifikk behandling. 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 håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

28 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

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	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: hçyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: hçyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

29 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: hCyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer:

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols
------------------	----------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: hCyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

14.7 Bulkttransport 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	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
------------------	---------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

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

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og frakttransport: begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Europeisk lovgivning:

Pesticid forbudt

Inneholder aktiv substans som ikke er med på listen med godkjente substanser (91/414/EEC Annex I) rådsvedtak 2004/129/EF (EFT L37 av 10/2/2004)

Flyktige organiske forbindelser (VOC)

71-98 %

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.

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24

Dato for oppdatering: 2012-09-20

Referansenummer: 80

Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

30 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
<ul style="list-style-type: none"> · propan-2-ol · 4-metylpentan-2-on · toluen · butanon · etylbenzen · 2-butoksyetanol · xylen 	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"> · propan-2-ol · 4-metylpentan-2-on · toluen · propan · butanon · butan · isobutan, flytende, under trykk · etylbenzen · xylen 	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 spindelvev, - 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.
<ul style="list-style-type: none"> · toluen 	Toluen	Shall not be placed on the market, or used, as a substance or in mixtures in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight where the substance or mixture is used in adhesives or spray paints intended for supply to the general public.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Etiketter



Ekstremt brannfarlig



Irriterende

R-setninger

- | | |
|----|---|
| 12 | Ekstremt brannfarlig |
| 36 | Irriterer øynene |
| 66 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud |
| 67 | Damper kan gi sløvhhet og svimmelhet |

S-setninger

- | | |
|------|---|
| 23 | Unngå innånding av sprøytetåke |
| (46) | (Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten) |
| 51 | Må bare anvendes på godt ventilerte steder |

Ytterligere anbefalinger

- Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C
- Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når er tom
- Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale

Årsak til oppdatering: CLP

Publiseringsdato: 2010-09-24
 Dato for oppdatering: 2012-09-20
 Referansenummer: 80
 Produktnummer: 42318

Oppdateringsnummer: 0200

31 / 32

LIGHT GRAY PRIMER SPRAY PAINT

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

R12 Ekstremt brannfarlig
R36 Irriterer øynene
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud
R67 Damper kan gi sløvhhet og svimmelhet
R11 Meget brannfarlig
R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R10 Brannfarlig
R38 Irriterer huden
R20 Farlig ved innånding
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
R36/38 Irriterer øynene og huden
R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R36/37 Irriterer øynene og luftveiene
R63 Mulig fare for fosterskade
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

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

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved innånding.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H331 Giftig ved innånding.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

(*) = 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/stoffblandingene/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/stoffblandingene/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.