

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

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

1.1. Productidentifikasjon

Produktnavn:/betegnelse : FL*3 BOND 1184
 Produktkode : 351052

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Viktigste brukskategori : Privat bruk
 Fastsatt bruk : Adhesiv, pakningsstoffer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent , BELGIUM
 Telefonnr.: 09/218 26 54
 Fax: 09/218 26 69
 E-post: freya.deroek@brp.com
 Nettside: www.brp.com

Foretaket : BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI , FINLAND
 Telefonnr.: +358-16-3208 111
 Fax: +358-16-3208 240
 E-post: msds.finland@brp.com
 Nettside: www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

NORGE

Giftinformasjonen
 Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produktet er klassifisert som farlig ifølge Direktiv 199/45/EF.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 22
		Utgave nr : 2
	FL*3 BOND 1184	Utstedelsesdato : 04/03/2014
		Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

F; R11
Xn; R20/21
Xi; R38
R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Hensvisninger om fare :



GHS02

GHS07

Signalord
Inneholder :

Varsel

xylene
etylbenzen

Hensvisninger om fare :

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 - Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
xylene	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Indeks-Nr.) 601-022-00-9	15 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
etylbenzen	(CAS-nr.) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Indeks-Nr.) 601-023-00-4	15 - 25	F; R11 Xn; R20
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol	(CAS-nr.) 111-76-2 (EC nr) 203-905-0 (Indeks-Nr.) 603-014-00-0	1 - 10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

FL*3 BOND 1184

Erstatter : 09/01/2014

BRP-207

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
1,1,2-Triklorethan	(CAS-nr.) 79-00-5 (EC nr) 201-166-9 (Indeks-Nr.) 602-014-00-8	< 1	Carc.Kat.3; R40 Xn; R20/21/22 R66
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC nr) 204-881-4 (Indeks-Nr.) -	< 1	N; R50/53
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Indeks-Nr.) 601-022-00-9	15 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
etylbenzen	(CAS-nr.) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Indeks-Nr.) 601-023-00-4	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol	(CAS-nr.) 111-76-2 (EC nr) 203-905-0 (Indeks-Nr.) 603-014-00-0	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,1,2-Triklorethan	(CAS-nr.) 79-00-5 (EC nr) 201-166-9 (Indeks-Nr.) 602-014-00-8	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS-nr.) 128-37-0 (EC nr) 204-881-4 (Indeks-Nr.) -	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innåndingen : Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.
I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
- Hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter.
Fjern forurenset tøy og sko.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Svelging : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.
Skyll munnen grundig med vann.
Kontakt lege umiddelbart.
- Ytterligere råd : Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Se også avsnitt 8 .
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Behandles symptomatisk.
Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Innåndingen : Farlig ved innånding.
- Hudkontakt : Irriterer huden.
- Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

Svelging : Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke anvendbar.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet løsemiddel : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Tørr sand

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes : Hard vannstråle .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.

Spesifikke farer : Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.
Evakuer området.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.
Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Farlige nedbrydningsprodukter: Karbonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Anvsining for brannslukking : Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking.
Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : forbli i oppvind / hold avstand til kilden.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se også avsnitt 8.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
Forsikre deg om at utstyret er jordet.

Militære styrker : Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.
Se også avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljø sikkerhetsbestemmelser : Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 22
	FL*3 BOND 1184	Utgave nr : 2
Utstedelsesdato : 04/03/2014		
Erstatter : 09/01/2014		
		BRP-207

Rengjøringsmetoder - søl over store områder
Sperr av.
Bruk skum for å hindre damputvikling.
Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
Arbeidssted bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetsanstaltninger er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.

Rengjøringsmetoder - søl over små områder
Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.
Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 .
Se også avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering :
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 - Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 - Se også avsnitt 8
 - Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 - Må ikke svelges.
 - Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 - Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
 - Forsikre deg om at utstyret er jordet.
 - Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.
 - Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 - Sett hetten på igjen straks etter bruk.
 - Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).
 - Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
 - Må ikke blandes med ukompatible materialer.
 - Se også avsnitt 10
- Anvisninger for generell yrkeshygiene :
- Oppretthold god industrihygiene
 - Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
 - Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 - Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
 - Arbeidstøy oppbevares separat.
 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring :
- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
 - Hold unna direkte sollys.
 - Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.
 - Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
- Innpakkingsmateriale :
- Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksposisjonsgrenseverdi :

xylen (1330-20-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Østerrike	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK (ppm)	50 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Xylene (all isomers) 2000 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	150 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

FL*3 BOND 1184

Erstatter : 09/01/2014

BRP-207

xylen (1330-20-7)		
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	200 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	100 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Ungarn	AK-érték	221 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	442 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

FL*3 BOND 1184

Erstatter : 09/01/2014

BRP-207

xylen (1330-20-7)		
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

etylbenzen (100-41-4)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	440 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	100 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	880 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	200 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	100 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	551 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	125 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	545 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	88 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

FL*3 BOND 1184

Erstatter : 09/01/2014

BRP-207

etylbenzen (100-41-4)		
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	300 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	545 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	441 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	884 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	50 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	220 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	50 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	215 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	430 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	217 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Ungarn	AK-érték	442 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	884 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	884 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

etylbenzen (100-41-4)		
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	442 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	100 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	884 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	30 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	200 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	40 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	20 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	98 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 11 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

FL*3 BOND 1184

Erstatter : 09/01/2014

BRP-207

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (indicative limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm (indicative limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	49 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	100 mg/l (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Butoxyacetic acid (for long-term exposures) 200 mg/l (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis; for long-term exposures)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	98 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	20 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	10 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 12 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)		
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Ungarn	AK-érték	98 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	246 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	30 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

1,1,2-Trikloretan (79-00-5)

Østerrike	MAK (mg/m ³)	55 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	10 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	275 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

1,1,2-Trikloretan (79-00-5)		
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	56 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	10 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	45,0 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	55 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	55 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	56 mg/m ³ (manufacturing, commercialization, and use restrictions under REACH)
Spania	VLA-ED (ppm)	10 ppm (manufacturing, commercialization, and use restrictions under REACH)
Sveits	VLE (mg/m ³)	110 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	20 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	55 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	10 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	54 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	55 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	110 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	54 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	81 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	45 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	55 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	110 mg/m ³

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 14 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)		
Frankrike	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	10 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Sveits	VLE (mg/m ³)	40 mg/m ³
Sveits	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³

Anbefalt overvåkningsmetode: : Konsentrasjonsmåling i luften
Personövervakning

8.2. Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr
- Pustebeskyttelse : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
: Ikke påkrevet ved normal bruk
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Respirator med en full ansiktsmaske.
Respirator med en halv ansiktsmaske
Anbefalt filtertype:
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.
 - Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
 - Beskyttelses briller : Tettsittende vernebriller / Vernebriller (EN166) Ansiktsskjerm .
 - Beskyttelse av kroppen : bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
 - Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normal bruk
Bruk spesielt utstyr.
- Tekniske kontrolltiltak
- : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
En mulighet til å vaske seg / rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig.
Gjør det nødvendige for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper).
Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering :
Se også avsnitt 7 .

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende	: flytende
Farge	: grå
Lukt	: Løsningsmiddel
Duftterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/smelteområde	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	: 28 °C
Fordamping	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, flytende
Ekspløsjongrensener (UEG, OEG)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Opløselighet i vann	: lite oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	: 9,5 Pa.s
Ekspløse egenskaper	: Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med ekspløse egenskaper.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen under vanlig bearbeidelse.
Se også avsnitt 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Damp kan sammen med luft danne en ekspløse blanding.
Se også avsnitt 10.5

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 16 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

10.4. Forhold som skal unngås

Omstendigheter som bør unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Inkompatible materialer : Oksyderingsmidler, Syrer og baser . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen under normale forhold Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet : Farlig ved innånding. (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

xylene (1330-20-7)	
ATE (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

etylbenzen (100-41-4)	
LD50/oralt/rotte	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	15354 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	17,2 mg/l/4h
ATE (oralt)	3500 mg/kg kroppsvekt
ATE (ved hudkontakt)	15354,000 mg/kg kroppsvekt
ATE (damp)	17,200 mg/l/4h
ATE (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
LD50/oralt/rotte	470 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	220 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	450 ppm/4h
ATE (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE (gasser)	4500,000 ppmV/4h
ATE (damp)	11,000 mg/l/4h
ATE (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

1,1,2-Trikloretan (79-00-5)	
LD50/oralt/rotte	836 mg/kg
ATE (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE (gasser)	4500,000 ppmV/4h
ATE (damp)	11,000 mg/l/4h
ATE (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
LD50/oralt/rotte	890 mg/kg
ATE (oralt)	890 mg/kg kroppsvekt

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 22
		Utgave nr : 2
	FL*3 BOND 1184	Utstedelsesdato : 04/03/2014
		Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. Xylen, 2-butoksietanol : Irriterer huden. pH: Ingen data tilgjengelige
Svær øyenskade/-irritasjonx	: Gir alvorlig øyeirritasjon. 2-butoksietanol : Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ingen data tilgjengelige
sensibilisering av luftveiene eller huden	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Ovrig informasjon

Symptomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene, se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet : Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

xylen (1330-20-7)	
LC50 fisk 1	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
LC50 fisk 2	2,661 - 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnie 2	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
etylbenzen (100-41-4)	
LC50 fisk 1	11,0 - 18,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnie 1	1,8 - 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	4,6 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 18 / 22

Utgave nr : 2

Utstedelsesdato :
04/03/2014

Erstatter : 09/01/2014

FL*3 BOND 1184

BRP-207

etylbenzen (100-41-4)

LC50 fisk 2	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 438 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LC50 fisk 1	1490 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

1,1,2-Trikloretan (79-00-5)

LC50 fisk 1	81,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	18 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	167 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus [static])
LC50 fisk 2	35 - 47 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Dafnie 2	57 - 110 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

EC50 andre vannlevende organismer 1	6 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 0,42 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadevirkninger

Ovrige opplysninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Se også avsnitt 7.
Håndtering og lagring
Må ikke tømmes i åpent vann.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 19 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-Nummer : 1133

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : LIM

14.3. Transportfare klasse(r)

14.3.1. Vejtransport

Klasse : 3 - Brennbar væske
 Fareklasse : 30
 Klassifiseringskode : F1
 Fareseddel ADR/RID : 3 - Brennbar væske



14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Klasse (UN) : 3

14.3.3. Sjøfart

Class or Division : 3 - Brennbare væsker

14.3.4. Luft transport.

Class or Division : 3 - Brennbare væsker

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe : III

14.5. Miljøfare

Ovrige opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.


14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 20 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008

: FL*3 BOND 1184 - xylene - etylbenzen - 2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol - 1,1,2-Trikloretan

34. 1,1,2-trikloretan

: 1,1,2-Trikloretan

40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenning i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.

: FL*3 BOND 1184 - xylene - etylbenzen

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: ingen

Godkjenninger

: ikke anvendbar

Spesielle regler for emballasjen

: Emballasje med barnesikret festing, Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK

: 2

DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)

: LGK 3 - Flammable liquids

DE : TA-Luft

: Organiske stoffer

DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: gjelder

FR : Installations classées

: 143x, 145x,

NL : ABM

: 8 - (A) Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organiske stoffer

NO : Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning.

: FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Avsnitt 2-30

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerheten

: ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)

: Akutt giftighet (dermal) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Inhalation)

: Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

: Akutt toxicitet Kategori 4

Acute Tox. 4 (Oral)

: Akutt toxicitet Kategori 4

Aquatic Acute 1

: Farlig for vann - Akv. akutt 1

Aquatic Chronic 1

: Farlig for vannmiljø - Kronisk 1

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 21 / 22
		Utgave nr : 2
		Utstedelsesdato : 04/03/2014
	FL*3 BOND 1184	Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

Carc. 2	: Kreftramkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	: Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R10	: Brannfarlig
R11	: Meget brannfarlig.
R20	: Farlig ved innånding.
R20/21	: Farlig ved innånding og hudkontakt.
R20/21/22	: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36/38	: Irriterer øynene og huden.
R38	: Irriterer huden.
R40	: Mulig fare for kreft.
R50/53	: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R66	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
F	: Meget brannfarlig
N	: Miljøskadelig
Xi	: Irriterende
Xn	: Helsekadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: European Chemicals Bureau (http://esis.jrc.ec.europa.eu) MSDS 'Extended Life 50/50 Coolant' from supplier, validation date May 03 2012
Forkortelser og akronymer	: ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet EC50 = Median for effektiv konsentrasjon LD50 = Medial dødelig dose LC50 = Medial dødelig konsentrasjon NA = ikke anvendbar N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon TLV = Terskelgrenser TWA = tidsmålt gjennomsnitt STEL = Kort tids utsettelsesgrenser Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT). veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 22 / 22
		Utgave nr : 2
	FL*3 BOND 1184	Utstedelsesdato : 04/03/2014
		Erstatter : 09/01/2014
		BRP-207

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.