



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Handelsnavn/betegnelse : XPS Carbon Free Fuel Treatment  
Produktkode : 779220  
Synonymer : BRP Carbon Free Fuel Treatment  
Produktgruppe : Handelsprodukt  
Dokumentnr. : BRP-217

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Drivstofftilsetning  
Behandling

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

BRP Europe N.V.  
Skaldenstraat 125  
9042 Gent - BELGIUM  
T 09/218 26 54 - F 09/218 26 69  
[freya.deroek@brp.com](mailto:freya.deroek@brp.com) - [www.brp.com](http://www.brp.com)

##### Øvrige

BRP Finland Oy  
Isoaavantie 7  
postboks PL 8040  
96100 ROVANIEMI - FINLAND  
T +358-16-3208 111 - F +358-16-3208 240  
[msds.finland@brp.com](mailto:msds.finland@brp.com) - [www.brp.com](http://www.brp.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 92 18 26 54 (BRP Europe NV) / +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy)  
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 2 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord :

Fare

Farlige komponenter :

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; propylbenzen

Faresetning (CLP) :

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 - Irriterer huden.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/.  
P331 - IKKE framkall brekning.  
P405 - Oppbevares innelåst.

### 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. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8;926-141-6 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	65 - 85	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	(CAS-nr) 64742-95-6 (EU nr) 265-199-0 (Indeks-Nr.) 649-356-00-4	5 - 10	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetylbenzen	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (Indeks-Nr.) 601-043-00-3	2 - 4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS-nr) 108-67-8 (EU nr) 203-604-4 (Indeks-Nr.) 601-025-00-5	1 - 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

propylbenzen	(CAS-nr) 103-65-1 (EU nr) 203-132-9 (Indeks-Nr.) 601-024-00-X	1 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
xylen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (Indeks-Nr.) 601-022-00-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
kumen, isopropylbenzen	(CAS-nr) 98-82-8 (EU nr) 202-704-5 (Indeks-Nr.) 601-024-00-X	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-trimethylbenzene	(CAS-nr) 526-73-8 (EU nr) 208-394-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Stoff-navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen	(CAS-nr) 108-67-8 (EU nr) 203-604-4 (Indeks-Nr.) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se også avsnitt 8 . Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Innånding	: Holdes i ro. Sørg for frisk luft. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig. Søk legehjelp.
Kontakt med huden	: Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Kontakt med øynene	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelger	: Skyll munnen grundig med vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Søk legehjelp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

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

Innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kontakt med huden	: Irriterer huden.
Kontakt med øynene	: Kan forårsake øyeirritasjon.
Svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv, Alkoholresistent skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 4 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesifikke farer : Utsatt for høy temperatur kan det oppløses og samtidig frigjøre giftige/antennelige damper : Dampene er tyngre enn luft og kan forårsake kvelning p.g.a. redusert tilgjengelighet av surstoff for pusting. Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>). Fosforoksider. Nitrogenoksid. Svoveloksider. Hydrokarboner. irriterende røyk.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

- Brannslukningsinstruksjoner : Bring personalet til et sikkert sted. Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Oversprøyt gasser, røyk og/eller støv med vann.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.
- Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

- For personell som ikke er nødpersonell : Antennelseskilder elimineres og lokalene ventileres. Bring personalet til et sikkert sted. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Damper som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde.

##### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**

- For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes .

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Rengjøringsmetoder : Sørg for riktig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Rengjøringsmetoder - søl over små områder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel. Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Må opptas mekanisk. Lagres i en egnet og lukket beholder til eliminering. Utlevering til registrert renovasjonsfirma. Materiale kan skape glatte tilstander. Evaluering av vannforurensning : Gjenvinn ved å skumme eller pumpe ved bruk av eksplosjonssikkert utstyr. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe).

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Maksimal håndteringstemperatur 60°C. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Må ikke blandes med Uforenlige materialer.
- Hygieniske forhåndsregler : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Tilsølte klær må fjernes. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Holdes unna enhver antenningskilde. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

XPS Carbon Free Fuel Treatment		
EU	Mineralolje OEL's: oil (mist) TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> ) : 1 (se, no); 5 (be, nl, gb, fr, de, fi, dk) oil (mist) TLV-STEL (mg/m <sup>3</sup> ) : 3 (se); 10 (be, gb):	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)		
Sveits	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	30 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)

Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (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)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (sum of all isomers after hydrolysis) 400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (sum of all isomers after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)

Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm

### mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	30 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)		
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (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)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (sum of all isomers after hydrolysis) 400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (sum of all isomers after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	30 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm





# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

<b>mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)</b>		
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>xylen (1330-20-7)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Østerrike	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### xylen (1330-20-7)

Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l Parameter: Xylene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift (all isomers) 2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	8h ppm	50 ppm (pure)
Gibraltar	i kort tid mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltar	Short-term ppm	100 ppm (pure)
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ungarn	AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	50 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 11 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

**BRP-217**

### xylen (1330-20-7)

Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 12 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

<b>xylen (1330-20-7)</b>		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	135 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	MAK (ppm)	100 ppm
Sveits	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	80 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	651 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
<b>kumen, isopropylbenzen (98-82-8)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

kumen, isopropylbenzen (98-82-8)		
Kypros	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (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)	10 mg/g Parameter: 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolyse) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (measured as mg/g Creatinine)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	i kort tid mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	Short-term ppm	50 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	370 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL STEL (ppm)	75 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	250 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 14 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

kumen, isopropylbenzen (98-82-8)		
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	25 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	35 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 15 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### kumen, isopropylbenzen (98-82-8)

Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	50 ppm (value from the regulation)
Sveits	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	MAK (ppm)	20 ppm
Sveits	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	KZGW (ppm)	80 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	25 ppm
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (ppm)	75 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	900 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

### 1,2,3-trimethylbenzene (526-73-8)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	30 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 16 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 1,2,3-trimethylbenzene (526-73-8)

Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (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)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (sum of all isomers after hydrolysis) 400 mg/g Parameter: Dimethylbenzoic acid - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (sum of all isomers after hydrolysis)
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm





# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 17 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 1,2,3-trimethylbenzene (526-73-8)

Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	30 ppm (value calculated)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

### 8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål

: Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording og binding, eller uvirksomme atmosfærer. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering : Se også avsnitt 7 .

Personlig verneutstyr

: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

Håndvern

: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Anbefalt materiale: Neopren, NBR (Nitrilgummi) . Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, 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.

Øyebeskyttelse

: Bruk øyevern : Tettsittende vernebriller (EN166)

Kroppsvern

: Bruk egnede verneklær. Bruk kjemikaliebestandig forkle. Støvler . Anbefalt materiale: Neopren. NBR (Nitrilgummi) .

Åndedrettsvern

: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (DIN EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtertype: AP (EN141). Bruk gassfiltermaske med egen oksygentilførsel for rednings- og vedlikeholdsarbeid. (EN 137)

Beskyttelse mot termiske farer

: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Varmebestandig. Isolerende hansker.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 18 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

#### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: flytende
Utseende	: flytende.
Farge	: lys gul ~. ravlignende.
Lukt	: Aminaktig.
Luktterskel	: ikke bestemt
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Smelte- / frysepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ikke oppdaget
Flammepunkt	: 70 °C Åpent beger
Selvantennelsestemperatur	: Ikke oppdaget
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: ikke bestemt
Damp tetthet	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: 0,868 g/cm <sup>3</sup> (@ 15,6°C)
Løselighet	: kan blandes med de fleste organiske løsemiddel. Vann: Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: ikke bestemt
Kinetisk viskositet	: 4 cSt (@ 40°C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke oppdaget

##### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : > 90 %

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold . Henvising til andre avsnitt: 10.5.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Spaltes ikke under forutsatt bruk. Farlig polymerisasjon forekommer ikke. Henvising til andre avsnitt 10.5.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Forurensing . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 19 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Sterke oksideringsmidler. (Surstoff. Klor (Cl<sub>2</sub>)). Se også avsnitt 7 .

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter dannet under brann tilstander. Henvisning til andre avsnitt: 5.2 .

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

XPS Carbon Free Fuel Treatment	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 5000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 20 mg/l
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 5,2 mg/l/4h
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	3400 ppm/4h
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD50/oralt/rotte	3280 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	3440 mg/kg Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	10,2 mg/l/4h Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)	
LC50/innånding/4h/rotte	24 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
propylbenzen (103-65-1)	
LD50/oralt/rotte	6040 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	65000 ppm (Exposure time: 2 h)
xylen (1330-20-7)	
LD50/oralt/rotte	3500 mg/kg
kumen, isopropylbenzen (98-82-8)	
LD50/dermalt/kanin	12300 µl/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	> 3577 ppm (Exposure time: 6 h)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

pH: Ikke anvendelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

pH: Ikke anvendelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 20 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Reproduserbar giftighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Kinetisk viskositet	4 mm <sup>2</sup> /s (@ 40°C)
---------------------	-------------------------------

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Hensvisning til andre avsnitt: 4.2.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)

LC50 fisk 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

#### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)

LC50 fisk 1	9,22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnie 1	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

#### 1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)

LC50 fisk 1	7,19 - 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

#### mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen (108-67-8)

LC50 fisk 1	3,48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
-------------	--

#### xylene (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)

#### kumen, isopropylbenzen (98-82-8)

LC50 fisk 1	6,04 - 6,61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	4,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Dafnie 2	7,9 - 14,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 21 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

XPS Carbon Free Fuel Treatment	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	ikke bestemt.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
BCF fisk 1	61 - 159
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	3,63
propylbenzen (103-65-1)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	3,68
xylen (1330-20-7)	
BCF fisk 1	0,6 - 15
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,77 - 3,15
kumen, isopropylbenzen (98-82-8)	
BCF fisk 1	35,5
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	3,7

### 12.4. Mobilitet i jord

XPS Carbon Free Fuel Treatment	
Mobilitet i jord	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Økologi - jord/mark	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

XPS Carbon Free Fuel Treatment	
Resultater av PBT-vurdering	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Håndter med varsomhet. Sikker håndtering: se segment 7 : Håndtering og lagring . Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.
Ytterligere informasjon	: Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Utlevering til registrert renovasjonsfirma. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.
Videre økologiske henvisninger	: Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.
Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum),	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum),	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum),

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 22 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

**XPS Carbon Free Fuel Treatment**

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)	N.O.S. (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)	(petroleum), hydrotreated light ; Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)	hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)	hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Solvent naphtha (petroleum), light aromatic), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Solvent naphtha (petroleum), light aromatic), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Emballasiegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsmålinger				

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Vejtransport**

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesiell bestemmelse	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 23 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

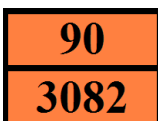
BRP-217

Spesielle transportbestemmelser - kulli (ADR) : V12

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13

Fareklasse : 90

Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode : -

EAC-kode : •3Z

### - Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 969

Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001, LP01

Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03

Tankforskrifter (IMDG) : T4

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2, TP29

EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-F

Stuingskategori (IMDG) : A

### - Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1

PCA begrensede mengder (IATA) : Y964

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964

PCA maks. nettomengde (IATA) : 450L

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 964

CAO maks. nettomengde (IATA) : 450L

Spesiell bestemmelse (IATA) : A97, A158, A197

ERG-kode (IATA) : 9L

### - Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M6

Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601

Begrensede mengder (ADN) : 5 L

Unntatte mengder (ADN) : E1

Transport tillatt (ADN) : T

Utstyr påkrevet (ADN) : PP

Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

### - Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M6

Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601

Unntatte mengder (RID) : E1

Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC03, LP01, R001



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 24 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP1  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29  
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBV  
Transportkategori (RID) : 3  
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W12  
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW31  
Ekspressgods (RID) : CE8  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

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

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 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	XPS Carbon Free Fuel Treatment - destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - 1,2,4-trimetylbenzen - mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen - propylbenzen - xylen - kumen, isopropylbenzen - 1,2,3-trimethylbenzene
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - 1,2,4-trimetylbenzen - mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen - propylbenzen - xylen - kumen, isopropylbenzen - 1,2,3-trimethylbenzene
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	XPS Carbon Free Fuel Treatment - destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - 1,2,4-trimetylbenzen - propylbenzen - xylen - kumen, isopropylbenzen - 1,2,3-trimethylbenzene
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	XPS Carbon Free Fuel Treatment - destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - 1,2,4-trimetylbenzen - mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen - propylbenzen - kumen, isopropylbenzen
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenlighet 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.	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - 1,2,4-trimetylbenzen - mesitylen, 1,3,5-trimetylbenzen - propylbenzen - xylen - kumen, isopropylbenzen - 1,2,3-trimethylbenzene

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : &gt; 90 %





## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 25 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

- AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
- Risiko klassifisering i henhold til VbF : A III - Væsker med flammepunkt over 50 °C og lik eller under 100 °C
- Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 10 - Brennbare væsker
12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

##### Nederland

- Waterbezwaarlijkheid : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet : A(2)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xylene er oppført på listen

##### Danmark

- Brannrisikoklasse : Klasse III-1
- Lagringsenhet : 50 liter
- Merknader vedrørende klassifiseringen : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
- Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

##### Norge

- 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 begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert : 1-2-3-4-5-9-11-12-14-15-16.

Forkortelser og akronymer:



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 26 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

## XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

BRP-217

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
DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
TLV = Terskelgrenser
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : Navn : BRP Carbon Free Fuel Treatment. Produsent/leverandør : BRP US Inc.  
kompile databladet Redigert : 10/13/17. Ytterligere informasjon : ECHA (Det europeiske  
kjemikaliebyrået).

Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

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
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 1	Brannfarlige væsker Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE 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



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 27 / 27

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 20/02/2018

### XPS Carbon Free Fuel Treatment

Erstatter : 22/07/2014

**BRP-217**

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.