	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 15
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : XPS Spray Cleaner and Polish  
 Produktkode : 219701706 219701714

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

Fastsatt bruk : Rengjøringsmiddel  
 Aerosol

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Foretaket : BRP Finland Oy  
 Isoaavantie 7  
 96100 ROVANIEMI , FINLAND  
 Telefon +358-16-3208 111  
 Telefax: +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 nummeret er betjent bare i kontortiden.)  
 Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

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

Aerosol 1 H222;H229  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Aquatic Chronic 3 H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 2 / 15
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

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

F+; R12  
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

Farepiktogrammer :



GHS02

GHS07

Signalord  
Faresetninger

- : Fare  
 : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming  
 H315 - Irriterer huden.  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

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

Ikke relevant

## 2.3. Andre farer

Andre farer : PBT/vPvB data  
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Arbeidsmaterial	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Kerosin: destillater, hydrogenbehandlet lett	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	7 - 13	R10 N; R51/53 Xn; R65 Xi; R38
Stoddard solvent (< 0,1% benzene)	(CAS-nr.) 8052-41-3 (EC nr) 232-489-3 (Indeks-Nr.) 649-345-00-4	5 - 10	Xn; R65 R67 N; R51/53 F+; R12 Xi; R38
Propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Indeks-Nr.) 601-003-00-5	3 - 7	F+; R12
isobutane	(CAS-nr.) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	1 - 5	F+; R12



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

## XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

BRP-180

Arbeidsmaterial	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
n-Butan	(CAS-nr.) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	0,5 - 1,5	F+; R12
Arbeidsmaterial	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kerosin: destillater, hydrogenbehandlet lett	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EC nr) 265-149-8 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	7 - 13	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Stoddard solvent (< 0,1% benzene)	(CAS-nr.) 8052-41-3 (EC nr) 232-489-3 (Indeks-Nr.) 649-345-00-4	5 - 10	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Indeks-Nr.) 601-003-00-5	3 - 7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutane	(CAS-nr.) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
n-Butan	(CAS-nr.) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Indeks-Nr.) 601-004-00-0	0,5 - 1,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

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

Beskrivelse av stoffet/blandingen : Aerosol


### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** : Sørg for frisk luft.  
Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.  
I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
- Hudkontakt** : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
- Øyekontakt** : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
- Svelging** : Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.  
Skyll munnen.  
Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
- Ytterligere råd** : Førstehjelp: bruk verneutstyr!  
Se også avsnitt 8  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.  
Symptomatiske behandling.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

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

- Innånding** : Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Øyekontakt** : Kan forårsake øyenirritasjon.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 15
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

Svelging : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

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

Ingen data tilgjengelig

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Sand  
Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel : Hard vannstråle

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

Brannfare : Ekstremt brannfarlig  
Spesifikke farer : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Aerosolbokser kan breste og bli til prosjektiler.  
Trykket i forseglete beholdere kan øke under påvirkning av varme.  
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes  
Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.  
Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.  
Farlige nedbrytningsprodukter COx.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ikke la slukkevatnet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.


#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Råd til brannmannskaper : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:  
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle innsettes.  
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedretsvernapparat må brukes.

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

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

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Evakuer området.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Se også avsnitt 8.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Forsikre deg om at utstyret er jordet.  
For akuttpersonell : Sjekk at prosedyrer og opplæring for nød-dekontaminering og avhending er på plass.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5 / 15
		Utgave nr : 4
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

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

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

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

Rengjøringsmetoder : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
 Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
 Sperr av.  
 Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
 Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.  
 Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.  
 Arbeidsstedet bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetstiltak er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfældige utslipp.

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

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
 Se også avsnitt 10.  
 Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
 Sett hetten på igjen straks etter bruk.  
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).  
 Må ikke blandes med ukompatible materialer

Anvisninger for generell yrkeshygiene : Oppretthold god industrihygiene.  
 Vask hendene og ansiktet før pauses og umiddelbart etter håndtering av produktet.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Lagring : 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.  
 Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.  
 Oppbevares ved temperatur under 49 °C.  
 Beskyttes mot sollys.

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

Ingen data tilgjengelig



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

## XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

BRP-180

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

Eksposisjonsgrenseverdi :

<b>Stoddard solvent (&lt; 0,1% benzene) (8052-41-3)</b>		
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	575 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	720 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	525 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	100 ppm
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> )	145 mg/m <sup>3</sup> (= <20% Aromatic compounds)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm (= <20% Aromatic compounds)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	573 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm (value approximate)
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (used as paint solvents and thinners)
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm (approximate value, used as paint solvents and thinners)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (varnish)
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (varnish)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (<2% aromatics)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm (<2% aromatics)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (<2% aromatics)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm (<2% aromatics)

<b>n-Butan (106-97-8)</b>		
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	800 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	1600 ppm
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (ppm)	800 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

## XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

**BRP-180**

<b>n-Butan (106-97-8)</b>		
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2350 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VLE (ppm)	3200 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	800 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Ungarn	AK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	750 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	312,5 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>

<b>isobutane (75-28-5)</b>		
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	800 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	1600 ppm
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VLE (ppm)	3200 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm



# SIKKERHETSDATABLAD

Side : 8 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

## XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

BRP-180

Propan (74-98-6)		
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	2000 ppm
Belgia	Grenseverdi (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800,0 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	1000 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Spania	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VLE (ppm)	4000 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	1000 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1125 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	625 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

Anbefalt overvåkningsmetode: : Konsentrasjonsmåling i luften  
Personluftkontroll

### 8.2. Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Pustebeskyttelse : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern  
Heldekkende maske (EN 136) (EN 136)  
Halvmaske (DIN EN 140) (EN 140)  
Filtertype: AP2 (EN 141).
- Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . NBR (Nitrilgummi) - gummihansker. Polyvinylalkohol . Ved valg av bestemte





## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

### XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

**BRP-180**

Beskyttelses briller	: Vernebriller (EN 166)
Beskyttelse av kroppen	: Bruk egnede verneklær.
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normal bruk
Tekniske kontrolltiltak	: Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Brukes kun på steder utstyrt med en sikkerhetsdusj. Øyespyleflaske med rent vann . Gjør det nødvendige for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forsikre deg om at utstyret er jordat. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering Se også avsnitt 7 .
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: Må ikke komme i kloakksystemet 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	: Aerosol
Farge	: hvit
Lukt	: fruktaktig, behagelig
Luktgrense:	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	: Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Opløslighet i vann	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
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.
Oksiderende egenskaper	: Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes



# SIKKERHETSDATABLAD

Side : 10 / 15

Utgave nr : 4

Utstedelsesdato :  
17/06/2014

## XPS Spray Cleaner and Polish

Erstatter : 22/02/2012

BRP-180

kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent : 14,8 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Brennbare aerosoler  
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 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
Se også avsnitt 7 :  
Håndtering og lagring .

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.  
Ved bruk kan brennbare damper/eksplorative damp-luft-blandinger dannes  
Sikker håndtering: se segment 7 .

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Antennelige virkestoffer . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksider .

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

#### Kerosin: destillater, hydrogenbehandlet lett (64742-47-8)

LD50/oralt/rotte > 5000 mg/kg

LD50/dermalt/kanin > 2000 mg/kg

LC50/innånding/4h/rotte > 5,2 mg/l/4h

#### n-Butan (106-97-8)

LC50/innånding/4h/rotte 658 g/m<sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)


#### isobutane (75-28-5)

LC50/innånding/4h/rotte 658 mg/l/4h

#### Propan (74-98-6)

LC50/innånding/4h/rotte 658 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
CAS 64742-47-8, CAS 8052-41-3 : Irriterer huden.  
pH: Ingen data tilgjengelige

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 11 / 15
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

Svær øyenskade/-irritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.) pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering av luftveiene eller huden	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Kreftfremkallenhet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

#### Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, se avsnitt 4.2.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Toksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>Kerosin: destillater, hydrogenbehandlet lett (64742-47-8)</b>	
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])

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.  
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

#### 12.4. Mobilitet i jord


Mobilitet : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

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

PBT/vPvB data : Ingen data tilgjengelige

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ingen data tilgjengelige

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 12 / 15
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter	: Håndter med varsomhet. Sikker håndtering: se segment 7 Håndtering og lagring Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
Forurenset emballasje	: Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Ikke stikk hull på eller forbrenn. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk.
Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC	: De følgende avfallskodene er kun forslag: 160504 - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN-Nummer : 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : AEROSOLBEHOLDERE  
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : AEROSOLS flammable

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.3.1. Vejtransport

Klasse(r) : 2 - Gasser  
Klassifiseringskode : 5F  
Fareseddel ADR/RID : 2.1 - Brannfarlige gasser



#### 14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)


Klasse (UN) : 2

#### 14.3.3. Sjøfart

Class or Division : 2 - Gasser

#### 14.3.4. Luft transport.

Class or Division : 2 - Gasser

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 13 / 15
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

#### **14.4. Emballasjegruppe**

Emballasjegruppe : -

#### **14.5. Miljøfarer**

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

#### **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen data tilgjengelig

#### **14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen data tilgjengelig

### **AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**

#### **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 Spray Cleaner and Polish

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. : XPS Spray Cleaner and Polish

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

Autorisasjoner : ikke anvendbar

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent : 14,8 %


Retter seg etter bestemmelsene som vises nedenfor, relevante oppdateringer og endringer der disse gjelder: 75/324/EC

##### **15.1.2. Nasjonale forskrifter**

DE : WGK : 2  
 DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 2B - Aerosols  
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : gjelder  
 FR : Klassifiserte anlegg : 143X  
 NL : ABM : 8 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (A)  
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form  
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Avsnitt 2-30.

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**


Vurdering av kjemikaliesikkerhet : ikke fastslått

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 14 / 15
		Utgave nr : 4
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Aerosol 1	: Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Gas 1	: Brannfarlige gasser Kategori 1
Flam. Liq. 1	: Brannfarlige væsker Kategori 1
Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker Kategori 3
Press. Gas	: Gasser under trykk
Skin Irrit. 2	: Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H220	: Ekstremt brannfarlig gass.
H222	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224	: Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H229	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
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.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R10	: Brannfarlig.
R12	: Ekstremt brannfarlig.
R38	: Irriterer huden.
R51/53	: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
F+	: Ekstremt brannfarlig
N	: Miljøskadelig
Xi	: Irriterende
Xn	: Helsekadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: European Chemicals Bureau. Supplier SDS (XPS Spray Cleaner and Polish)
Andre opplysninger	: Vurdering/klassifisering CLP, Beregningsmetode, Produkt 9
Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert	: 2,4,5,8,9,10,11,12,14,15,16
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 EC50 = Median for effektiv konsentrasjon LC50 = Medial dødelig konsentrasjon

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 15 / 15
		Utgave nr : 4
	<b>XPS Spray Cleaner and Polish</b>	Utstedelsesdato : 17/06/2014
		Erstatter : 22/02/2012
		<b>BRP-180</b>

LD50 = Medial dødelig dose  
 TLV = Terskelgrenser  
 TWA = tidsmålt gjennomsnitt  
 STEL = Kort tids utsettelsesgrenser  
 Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).  
 veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).  
 ABM = Algemene beordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)  
 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.