



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Sealant n°221
Produktkode : 293530011

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

Viktigste brukskategori : Privat bruk
Fastsatt bruk : tetningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : 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

Selskap : 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 : Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

Klassifisering : Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.
 Carc.Kat.3; R40
 R42
 R43
 R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



GHS08

Signalord : Fare
 Inneholder : Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
 Faresetninger : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Sikkerhetssetninger : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 - bruk vernehansker.
 P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P501 - Innhold/ beholder leveres til .

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

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
xylene	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Indeks-Nr.) 601-022-00-9	1 - 2,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(CAS-nr.) 64742-82-1 (EC nr) 265-185-4 (Indeks-Nr.) 649-330-00-2	1 - 2,5	R10 Xi; R38 Repr.Kat.3; R62 Xn; R65 R67 N; R51/53

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	0,1 - 1	Carc.Kat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
xylene	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Indeks-Nr.) 601-022-00-9	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(CAS-nr.) 64742-82-1 (EC nr) 265-185-4 (Indeks-Nr.) 649-330-00-2	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** : La pasienten få ro.
Sørg for frisk luft.
Søk legehjelp.
- Hudkontakt** : Vask av med varmt vann og såpe.
Tilsølte klær må fjernes straks.
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.
- Ved svelging** : La pasienten få ro.
IKKE framkall brekning
Søk legehjelp ved ubehag.
- Ytterligere råd** : Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Se også avsnitt 8 .
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevist person eller til en som har kramper.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomatiske behandling.

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

- Innånding** : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

- Svelging : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.
- Andre skadelige virkninger : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, alkoholbestandig skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel
- Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel. : Sterk vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Brennbar
- Spesifikke farer : Farlige nedbrytningsprodukter
Isocyanater
Hydrogencyanid (blåsyre)
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.
Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner

- Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Bring personalet til et sikkert sted
Henvi til andre avsnitt: 8 .
Sørg for riktig ventilasjon
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
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
Utstyret skal være ordentlig jodet
- For akuttpersonell : 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

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk

6.4. Henvising til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Avhending: se segment 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk.
Unngå kontakt med hud og øyer.
Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes
Må ikke blandes med ukompatible materialer.
Se også avsnitt 10
Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).
Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
Utstyret skal være ordentlig jordet
- Anvisninger for generell yrkeshygiene : Behold en god industriell hygiene
Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Tilsølte klær må fjernes.

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
Beskyttes mot sollys.
Må ikke fryses.
Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10.
Utstyret skal være ordentlig jordet
- Innpakningsmaterialer : Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk.
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser :

xylen (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Østerrike	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK (ppm)	50 ppm (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	100 ppm (all isomers)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Xylene (all isomers) 2000 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sveits	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Sveits	VLE (ppm)	200 ppm
Sveits	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Ungarn	AK-érték	221 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	442 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

Østerrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	0,005 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	0,01 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	0,005 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	0,02 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	0,01 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	0,05 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,005 mg/m ³ 0,05 mg/m ³
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (listed in the List of Administrative Norms)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,005 ppm (listed in the List of Administrative Norms)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)

Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	290 mg/m ³ (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Spania	VLA-ED (ppm)	50 ppm (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	580 mg/m ³ (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Polen	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³ (varnish)
Polen	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³ (varnish)

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 : Heldekkende maske (EN 136)
Halvmaske (DIN EN 140)
Filtertype: ABEK+P (EN141)

Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ,NBR (Nitrilgummi),,Butylkautsjuk (butylgummi) .,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



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

Beskyttelses briller	:	vernebriller (EN 166)	(beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
Beskyttelse av kroppen	:	Kjeledress, forkle og støvler anbefales.	
Beskyttelse mot termiske farer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk Bruk spesielt utstyr.	
Tekniske kontrolltiltak	:	Sørg for riktig ventilasjon Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering Se også avsnitt 7	
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	:	Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	Pasta	
Farge	:	Forskjellige farger	
Lukt	:	karakteristisk	
Luktgrense:	:	Ingen data tilgjengelige	
pH	:	Ingen data tilgjengelige	
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt/kokeområde, start	:	Ingen data tilgjengelige	
Brannpunkt	:	> 65 °C	
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelige	
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige	
Damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelige	
Tetthet	:	~ 1,26 g/cm ³ @ 20°C	
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige	
Opløselighet i vann	:	Polymerisasjon kan forekomme.	
Løselig i andre medier	:	Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige	
Selvantennelsestemperatur	:	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 kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.	

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Henvising til andre avsnitt: 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer., Polymerisasjon kan forekomme.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Ingen data tilgjengelige

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
Utsettelse for fuktighet.
Utsettelse for sollys.
Frost
Sikker håndtering: se segment 7

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Uforlikelig med syrer og baser., Uforlikelig med oksideringsmidler., Vann, Aminer, Cyanider, Alkohol, Sikker håndtering: se segment 7

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : COx, NOx, HCl, Isocyanater, Hydrogencyanid (blåsyre) .

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

xylene (1330-20-7)	
LD50/oralt/rotte	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 4350 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	29,08 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	3500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LD50/oralt/rotte	31600 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (oralt)	31600 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: Ingen data tilgjengelige
Svær øyenskade/-irritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering av luftveiene eller huden	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallenhet	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, Henvising til andre avsnitt: 4.2

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

xylen (1330-20-7)	
LC50 fisk 1	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
LC50 fisk 2	2,661 - 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnie 2	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LC50 fisk 1	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

EC50 Dafnie 1	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB data : Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Produktavfall: : Håndter med varsomhet.
Sikker håndtering: se segment 7
Håndtering og lagring
Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem
Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem
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

Forurenset emballasje : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Forslagsliste for : De følgende avfallskodene er kun forslag:
avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge
EWC 08 04 09* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other
dangerous substances
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : NA

14.3. Transportfareklasse(r)

14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Klasse(r) : Ikke anvendelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 17
		Utgave nr : 5
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
	Sealant n°221	
		BRP-11

14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

ADN : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Class or Division : Ikke anvendelig

14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Class or Division : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ikke anvendelig.

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

Kode: IBC : Ikke anvendelig.

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 : Sealant n°221 - xylen - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

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 : xylen

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 : Sealant n°221 - xylen - Difenylmetan-4,4'-diisocyanat - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

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 : Sealant n°221 - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 15 / 17

Utgave nr : 5

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 10/05/2011

Sealant n°221

BRP-11

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. : xylene - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

56. Metylendifenyldiisocyanat (MDI) : Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat

56.a. : Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat

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

Autorisasjoner : Ikke anvendelig

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 1

NO: Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Acute Tox. 4 (Dermal) : Akutt giftighet (dermal) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : Akutt toxicitet Kategori 4

Aquatic Chronic 2 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2

Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 3

Asp. Tox. 1 : Aspirasjonsfare, Kategori 1

Carc. 2 : Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2

Flam. Liq. 3 : Brannfarlige væsker Kategori 3

Repr. 2 : Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2

Resp. Sens. 1 : Åndedrett sensibilisering, Kategori 1

Skin Irrit. 2 : Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1

STOT RE 2 : Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2

STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3

STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3

H226 : Brannfarlig væske og damp.

H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 : Farlig ved hudkontakt.

H315 : Irriterer huden.

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 : Farlig ved innånding.

H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 17
	Sealant n°221	Utgave nr : 5 Utgitt dato : 29/05/2015 Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R10	: Brannfarlig.
R20	: Farlig ved innånding.
R20/21	: Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/37/38	: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38	: Irriterer huden.
R40	: Mulig fare for kreft.
R42	: Kan gi allergi ved innånding.
R43	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20	: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R51/53	: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R62	: Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R65	: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
N	: Miljøskadelig
Xi	: Irriterende
Xn	: Helseskadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: European Chemicals Agency MSDS of S.A. SIKA N.V. (Sikaflex-221)
Andre opplysninger	: Vurdering/klassifisering CLP, Produkt 9, Beregningsmetode.
Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert	: 2,3,4,7,8,9,11,12,14,15,16
Forkortelser og akronymer	: DNEL = Avlede ingen virkning nivå DMEL = Avlede nivå med minimal virkning PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser) TWA = tidsmålt gjennomsnitt LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene LD50 = Dødelig dose for 50% av individene LL50 = Median dødelig nivå EC50 = Median for effektiv konsentrasjon EL50 = Median for effektivt nivå ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet NOEL = dose uten merkbar effekt NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning) NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning) NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning) NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå EWC = Europeisk avfallskatalog NA = Ikke anvendelig N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder VOC = Flyktige organiske sammensetninger Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 17
		Utgave nr : 5
	Sealant n°221	Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 10/05/2011
		BRP-11

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
 ADR = Europeiske avtale om internasjonal veittransport 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
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
 ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
 STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet

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.