

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning : Bellows adhesive  
 Produktkod : 92-8M0133959, 92-86166Q1

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning  
 Specifik slutanvändning : Lim, tätningemedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firma : Brunswick Marine EMEA  
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8  
 4800 Verviers , Belgium  
 Telefon +32 (0)87 32 32 11  
 E-post: bme.compliance@brunswick.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55

Finland  
 Myrkytystietokeskus  
 +358 9 471 977

Sverige  
 Giftinformationscentralen  
 Swedish Poisons Information Centre,  
 Karolinska Hospital  
 +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Repr. 2 H361d  
 STOT SE 3 H336  
 Aquatic Chronic 2 H411

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

#### 2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig enligt 1999/45/EG.  
 Repr.Kat.3; R63  
 F; R11  
 Xi; R36  
 N; R51/53  
 R66  
 R67

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

## 2.2. Märkningsuppgifter

### 2.2.1. Märkning i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord :

Fara

Innehåller :

aceton; propan-2-on; propanon  
Salicylic acid

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till .

Extra fraser :

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

## 2.3. Andra faror

Andra faror :

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :  
Inga data tillgängliga

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
aceton; propan-2-on; propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index-nr) 606-001-00-8	40 - 70	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Salicylic acid	(CAS nr) 69-72-7 (EC nr) 200-712-3	1 - 5	Repr.Kat.3; R63 Xn; R22 Xi; R36
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Index-nr) 030-013-00-7	1 - 2,5	N; R50/53

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
aceton; propan-2-on; propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index-nr) 606-001-00-8	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Salicylic acid	(CAS nr) 69-72-7 (EC nr) 200-712-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Index-nr) 030-013-00-7	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av (EU)H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Kontakt med huden	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.
Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet! Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 Ge aldrig en medvetslös person något att äta Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt Huvudvärk Smärta Hosta, nysningar.
Kontakt med huden	: Följande symptom kan uppträda: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad) Svällning av vävnad Smärta Tårar Korneal opacitet Synnedsättning.
Förtäring	: Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.
Andra skadliga effekter	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray, alkoholbeständigt skum, Torrsläckningspulver, Koldioxid
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl	: Koncentrerad vattenstråle

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- Specifika risker : Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.  
Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft  
Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan  
Ångor kan färdas avsevärda sträckor till en antändningskälla där de kan antändas, flamma upp eller explodera.  
Farliga förbränningsprodukter  
Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Kolväten

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

- Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild utrustning vid brandbekämpning.  
Vid brand: Använd buren andningsapparat.  
Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare  
Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning  
Evakuer personalen till en säker plats

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För annan personal än räddningspersonal : Evakuer personalen till en säker plats  
Håll dig på vindsidan/håll dig på avstånd från källan.  
Se till att ventilationen är tillräcklig  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8  
Undvik inandning av ånga/aerosol  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Utrustningen skall vara ordentligt jordad  
Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga  
Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

- Miljöskyddsåtgärder : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar  
Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Rengöringsmetoder : Använd skum på spill för att minimera ångbildning.  
Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.  
Däm upp.  
Rengöringssätt - små spill: Absorbera utspilld vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.  
Rengöringssätt - större spill: Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8  
Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Hantering** : Se till att ventilationen är tillräcklig  
 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
 Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8  
 Undvik inandning av ånga/aerosol  
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder  
 Undvik blanda med oförenliga material.  
 Se också sektion 10  
 Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid).  
 Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.  
 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 (Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna)  
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 Utrustningen skall vara ordentligt jordad  
 Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.  
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
- Råd om allmän arbetshygien** : Vidmakthåll god industrihygien  
 Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.  
 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder  
 arbetskläder förvaras separat.  
 Ta av nedstänkta kläder.  
 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Förvaring** : Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.  
 Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.  
 Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill.  
 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Förpackningsmaterial** : Förvaras endast i originalbehållaren.

#### **7.3. Specifik slutanvändning**

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### **8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering :

<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup> (Direktiv 2000/39/EC)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm (Direktiv 2000/39/EC)
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (ppm)	500 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	4800 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Gränsvärde (ppm)	500 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1500 ppm
Cypern	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (ppm)	1000 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	500 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )	1200 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 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	500 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 Biological limit value	80 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	8h mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	8h ppm	500 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1780 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3560 mg/m <sup>3</sup>
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Italien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	500 ppm (indicative limit value)
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (ppm)	1000 ppm
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

<b>acetone; propan-2-ol; propanone (67-64-1)</b>		
Schweiz	MAK (ppm)	500 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm
Ungern	AK-érték	1210 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK-érték	2420 mg/m <sup>3</sup> (Substances with European indicative limits (96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU), which currently has no peak limit concentration. In these cases, Annex 3.1. should be used exercised)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3630 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1500 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup> (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22 nr 1860)).
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	125 ppm (Referanser (lover/forskrifter): FOR-2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks-og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22 nr 1860)).
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	368,75 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	156,25 ppm (value calculated)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

<b>aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>		
Österrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, smoke)
Belgien	Gränsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (fume) 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Belgien	Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Grekland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Grekland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Spanien	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust, smoke)
Schweiz	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust, smoke)
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Ungern	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Ungern	CK-érték	20 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (fume; respirable fraction)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fume; respirable)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Rumänien	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Rumänien	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Övervakningsmetoder : Personlig övervakning av luftkvalitet  
Övervakning av inneluft

## **8.2. Begränsning av exponeringen**

Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Halvmask (EN 140)  
Helmask (EN 136)  
Typ av filter: ABEK + P  
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)

Handskydd : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374), Lämpligt material: Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen, Butylgummi

Ögonskydd : använd lämpligt ögonskydd. (EN166): Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Skydd mot termiska risker : Behövs inte under normala användningsomständigheter  
Använd speciell utrustning.

Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig  
Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering  
Säker hantering: se avsnitt 7 .  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Förvaras inlåst.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet  
Utrustningen skall vara ordentligt jordad  
Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.  
Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : vätska

Färg : mörkbrun

Lukt : Lösningssmedel, (Skarp)

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH-värde : Ej tillämplig

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :  $\geq 56$  °C

Flampunkt : -20 °C (stängd bägare)

Avdunstningshastighet : 1,9 (Eter = 1)

Brännbarhet (fast, gas) : Ej tillämplig, vätska

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : 2,6 - 12,8 %

Ångtryck :  $\leq 24664,6$  Pa (20 °C)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Ångdensitet	: 2 (Luft = 1.0)
Relativ densitet	: 0,91
Vattenlöslighet	: < 10 %
Löslighet i olika medier	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: 465 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: 1,5 - 3,2 Pa·s (23 °C)
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

## 9.2. Annan information

VOC-halt	: 569 g/l
----------	-----------

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.
-------------------	---------------------------------------------------------------------

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------------------------------	---------------------------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Säker hantering: se avsnitt 7
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	: Oxiderande ämnen, Säker hantering: se avsnitt 7
---------------------	---------------------------------------------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	: Hänvisning till andra avsnitt: 5.2
---------------------------------	--------------------------------------

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
LD50/oralt/råtta	5800 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 10000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 15700 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	50100 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 8 h)
ATE CLP (oral)	5800 mg/kg kroppsvikt

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

<b>Salicylic acid (69-72-7)</b>	
LD50/oralt/råtta	891 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 2 g/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 900 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 5700 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Annan information	: Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

#### Annan information

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Toxicitet : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
LC50 fiskar 1	4,74 - 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	10294 - 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fiskar 2	6210 - 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	12600 - 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

<b>Salicylic acid (69-72-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	870 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
NOEC (ytterligare informationer)	NOEC, Fisk 101ug/L (M.bahia)

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten : Inga data tillgängliga

### **12.4. Rörlighet i jord**

Rörlighet i jord : Inga data tillgängliga

### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT/vPvB data : Inga data tillgängliga

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Annan information : Inga data tillgängliga

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktavfall: : Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.  
 Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt  
 Säker hantering: se avsnitt 7  
 Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning  
 Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning  
 Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala  
 förordningar för avfallshantering

Förorenad förpackning : Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.  
 Får inte genomborras eller brännas ens efter användning.  
 Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.  
 Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser

Europeiska avfallskatalogen : Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
 Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta  
 användningsområde.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1. UN-nummer**

UN-nummer : 1133

### **14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning : LIM  
 UN-Officiell transportbenämning : ADHESIVES  
 IATA/IMDG

### **14.3. Faroklass för transport**

#### **14.3.1. Vägtransport**

Klass(er) : 3 - Brandfarlig vätska

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 33  
 Klassificeringskod : F1  
 Etiketter (ADR/RID) : 3 - Brandfarlig vätska



#### 14.3.2. Insjötransport (ADN)

Klass (FN) : 3

#### 14.3.3. Sjötransport

Class or Division : 3 - brandfarliga vätskor

#### 14.3.4. Lufttransport

Class or Division : 3 - brandfarliga vätskor

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfaror : N



Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 :

40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte. : Bellows adhesive

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 : Bellows adhesive

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 14 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG.

Godkännande : Ingen  
: Ej tillämplig

VOC-halt : 569 g/l  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

#### 15.1.2. Nationala föreskrifter

DE : WGK : 3

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral) : Akut toxicitet Kategori 4  
 Aquatic Acute 1 : Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1  
 Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön - Kronisk 1  
 Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2  
 Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2  
 Flam. Liq. 2 : Brandfarliga vätskor, kategori 2  
 Repr. 2 : Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
 STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan  
 H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H302 : Skadligt vid förtäring.  
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 R11 : Mycket brandfarligt.  
 R36 : Irriterar ögonen.  
 R51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 R63 : Möjlig risk för fosterskador.  
 R66 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 R67 : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
 F : Mycket brandfarligt  
 N : Miljöfarlig  
 Xi : Irriterande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor :

Förkortningar och akronymer : ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)  
 ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar  
 ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
 CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008  
 IATA = Internationella luftfartsorganisationen  
 IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods  
 LEL = undre explosionsgräns

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	<b>Bellows adhesive</b>	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter :  <b>766-01-0024S</b>

UEL = övre explosionsgräns  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
 BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)  
 DMEL = Härledd minimal effektnivå  
 DNEL = Härledd nol-effektnivå  
 EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration  
 EL50 = Effektiv mediannivå  
 ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning  
 ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning  
 EWC = Europeiska avfallskatalogen  
 LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)  
 LL50 = Genomsnittlig letal nivå  
 NA = Ej tillämplig  
 NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras  
 NOEL: dos utan märkbar effekt  
 NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt  
 NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras  
 NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå  
 N.O.S. = Not Otherwise Specified  
 OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)  
 PNEC = Uppskattad nol-effekt-koncentration  
 Kvantitativt strukturaktivitetssamband (QSAR)  
 STOT = Specifik organtoxicitet  
 TWA = tidsvägt medelvärde  
 VOC = Flyktiga organiska föreningar  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  
 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.