

## Säkerhetsdatablad Seal & Resist

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Seal & Resist

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Tätningemedel

##### Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

##### Leverantör

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

##### Tillverkare

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se) / [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Birgitta Pilquist (E-mail: [b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se)) / Dick Sundström (E-mail: [d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)) ([b.p@sunco.se](mailto:b.p@sunco.se))

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fara

Farliga komponenter : n-butylacetat; butanon, etylmetylketon, metyletylketon

Faroangivelser (CLP) : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden  
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten  
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.  
 Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
 Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
n-butylacetat	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.  
 Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
 Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.  
 Första hjälpen efter förtäring : Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

Symptom/skador : Inga speciella symptom angivna.

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

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, vattenspruta, sand, jord.  
 Olämpligt släckningsmedel : Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga. Ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.  
 Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Mycket brandfarliga gaser, ångor, rök. Hydrokarbonater.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
 Skydd under brandbekämpning : Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

**För annan personal än räddningspersonal**

- Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.  
 Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

**För räddningspersonal**

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön.

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

- För återhållning : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling.  
 Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Absorbiera utspild vätska i absorptionsmedel. Eftersanera med vatten.  
 Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Ytterligare risker vid processning : Lagras som brandfarlig vätska.  
 Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.  
 Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras endast i originalbehållaren.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga ytterligare data.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

n-butylacetat (123-86-4)		
Sverige	Lokalt namn	n-Butylacetat
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Sverige	Lokalt namn	MEK
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> 150 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm 50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> 900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm 300 ppm

**8.2. Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.  
 Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd	: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. nitrilgummi. Genombrottsid: 8 (> 480 minuter). Materialjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Skyddsglasögon	: Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp A. Standard EN 149.



Annan information	: Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Kitt.
Färg	: Silver.
Lukt	: Organiska lösningsmedel.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 102 °C
Flampunkt	: 2 °C
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,15 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Löslighet	: lösligt i de flesta organiska lösningsmedel. I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: > 7 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Inga kända ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat  
Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LD50 oral råtta	10768 mg/kg
LD50 hud kanin	> 17600 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	40 mg/l/4u

<b>butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)</b>	
LD50 oral råtta	2000 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	9 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Kan verka avfettande vid upprepad användning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

<b>Seal &amp; Resist</b>	
Viskositet, kinematisk	> 7 mm <sup>2</sup> /s

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Ingen kjent informasjon.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LC50 fiskar 1	18 mg/l (96 timmar -Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (48 timmar -Daphnia magna Straus)
EC50 andra vattenorganismer 1	24 mg/l (96 timmar - Scenedesmus subspicatus)

<b>butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)</b>	
LC50 fiskar 1	400 mg/l (96 timmar - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
IC50 (Alger)	110 mg/l
Toxisk gräns alger 1	110 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Seal &amp; Resist</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
BOD (% av ThOD)	> 0,5 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	98 % (28 dygn, metod: OECD 301C)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>Seal &amp; Resist</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	14
Log Pow	1,81

**butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)**

Log Pow 0,61

**12.4. Rörlighet i jord****Seal & Resist**

EKOLOGI - jord/mark Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Seal & Resist**

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

**12.6. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Följ anvisningar för destruktion av emballageavfall.





Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Europeisk avfallsförteckning : 08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>			
1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
FÄRGRELATERAT MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	FÄRG
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III		
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
III	III	I	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information			

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder****- Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR) : F1  
 Specialbestämmelser (ADR) : 163, 640G, 650, 367  
 Begränsade mängder (ADR) : 5l  
 Reducerade mängder (ADR) : E1  
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, LP01, R001  
 Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) : PP1  
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19  
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T2  
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29

Tankkod (ADR)	: L1.5BN
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2
Skyddskod	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

#### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 163, 223, 955
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E3
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbidd
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidd
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 351
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 361
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koden (IATA)	: 3L

#### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

1	Produktnamn	Ändrad	Ändrat namn från Abra Vent till Seal & Resist.
---	-------------	--------	--

Datakällor	: EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
Publiceringsdatum	: 2012-11-30
Bearbetningsdatum	: 2016-12-10
Ersätter	: 30/10/2015
Version	: 2.0
Signatur	: K. Dyreskog

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.