

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

## Solaris Glass Block Adhesive

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Solaris Glass Block Adhesive

#### 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: 1-komponent lim.

##### Användningar som det avråds

från Ingen tillgänglig extra information

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

##### Leverantör

WGS Westerwald Glasstein GmbH  
Feincheswiese 14  
56424 Staudt / Germany  
T +49 (0) 2602 949320 - F + 49 (0) 2602 949322

##### Leverantör

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

Kontaktperson : Dick Sundström

#### 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. 3 H226  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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



Faropiktogram (CLP)

: GHS02 GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Farliga komponenter

: Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]; butanon; etylmetylketon; aceton; propan-2-on; propanon; metylcyklohexan

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. Rökning förbjuden.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262- Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar.

P261 - Undvik att inandas ångor.

P301+P310 -VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331-Framkalla inte kräkning.

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Kommentar : \*)Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-7537).

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (Anmärkning P)	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 265-150-3 (Index-nr) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119463258-33	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304** Anm P*)

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.] (Anmärkning P)	(CAS nr) 64742-49-0 (EC nr) 265-151-9 (Index nr) 649-328-00-1 (REACH-nr) 01-2119475133-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304**) Anm P*)
metylcyklohexan	(CAS nr) 108-87-2 (EC nr) 203-624-3 (Index nr) 601-018-00-7 (REACH-nr) 01-2119556887-18	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanon; etylmetylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
aceton; propan-2-on; propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	< 1	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 : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild

**behandling som eventuellt krävs** Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angivna.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. CO<sub>2</sub>.  
Vattenridå. Sand.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.

Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

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. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## 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. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Evakuera överflödigt personal.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

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

För återhållning : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. 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. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Lagras som brandfarlig vätska. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats. Använd endast verktyg som inte ger

upphov till gnistor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer grundligt efter användning.

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

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk utrustning.

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

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)		
Sverige	Lokalt namn	Lacknafta
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	175 mg/m <sup>3</sup> 2–25 % aromater 300 mg/m <sup>3</sup> < 2 % aromater
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	30 ppm 2–25 % aromater 50 ppm < 2 % aromater
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup> 2–25 % aromater 600 mg/m <sup>3</sup> < 2 % aromater
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	60 ppm 2–25 % aromater 100 ppm < 2 % aromater
Sverige	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 36 (Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater)
butanon; etylmetylketon (78-93-3)		
Sverige	Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från –20 °C till 190 °C.] (64742-49-0)		

Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	40 ppm
<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>		
Sverige	Lokalt namn	Aceton
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Undvika all onödig exponering.

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. nitrilgummi. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filtrer mot organisk ånga och skadligt damm. EN 14387

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Brandfarlig produkt och ånga.

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: I enlighet med produktspecifikationerna.
Lukt	: Organiska lösningsmedel.
Luktgräns	: Ej bestämd.
pH	: Ej relevant.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: Ej bestämd.
Frys punkt	: Ej bestämd.
Kokpunkt	: 57 °C
Flampunkt	: 2 °C
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderfalltemperatur	: > 120 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ångtryck	: Ej bestämd.
Ångtryck vid 50 °C	: > 110 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 1
Relativ densitet	: Ej bestämd.
Densitet	: 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: lösligt i de flesta organiska lösningsmedel. I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Ej bestämd.
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga

Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

## 9.2. Annan information

Brandfarlig vätska och ånga.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Värme. Direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Kan avge brandfarliga gaser.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

**Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt; Lågkokande vätebehandlad nafta; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.] (64742-49-0)**

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

LC50 inhalation råtta (mg/l)	56 mg/l/4u
------------------------------	------------

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

LD50 oral råtta	5800 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud kanin	20000 mg/kg
----------------	-------------

LC50 inhalation råtta (mg/l)	76 mg/l
------------------------------	---------

LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	76 mg/l/4u
---	------------

**metylcyklohexan (108-87-2)**

LD50 oral råtta	3200 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud råtta	14450 mg/kg
----------------	-------------

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. pH: Ej relevant.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Vätskestänk i ögat kan orsaka retning. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: Ej relevant.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna



<b>butanon; etylmetylketon (78-93-3)</b>	
LD50 oral råtta	mg/kg
LD50 hud kanin	mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	mg/l/4u
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
<b>Solaris Glass Block Adhesive</b>	
Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s

Möjliga skadliga inverknings på människan och : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna. möjliga symtom

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)</b>	
LC50 fiskar 1	2200 mg/l (96 timmar -Pimephales promelas)
<b>butanon; etylmetylketon (78-93-3)</b>	
LC50 fiskar 1	2990 mg/l (96 timmar -Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 308 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	100 mg/l
Toxisk gräns alger 1	110 mg/l
<b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>	
LC50 fiskar 1	635 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

**metylcyklohexan (108-87-2)**

LC50 fiskar 1	5,8 mg/l
---------------	----------

**12.2.Persistens och nedbrytbarhet**
**Solaris Glass Block Adhesive**

Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
------------------------------	--

**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (64742-48-9)**

Biologisk nedbrytning	70 % (OECD-metod 301F)
-----------------------	------------------------

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
BOD (% av ThOD)	0,96 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	< 78 % (OECD-metod 301B)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**
**Solaris Glass Block Adhesive**

Log Pow	Ej bestämd.
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

**butanon; etylmetylketon (78-93-3)**

Log Pow	0,61
---------	------

**aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0,69
Log Pow	-0,27

**12.4. Rörlighet i jord**
**Solaris Glass Block Adhesive**

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

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

Ingen tillgänglig extra information

**12.6. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Ingen kända.  
 Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

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

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.  
 Avfallsbehandlingsmetoder : Får ej släppas ut i avloppssystemet.  
 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.






Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

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	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
1133	1133	1133	1133	1133
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
LIM	ADHESIVES	Adhesives	LIM	LIM
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1133 LIM, 3, III, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III			
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

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

Specialbestämmelser (ADR) : 640C

Begränsade mängder (ADR) : 5l

Reducerade mängder (ADR) : E2

Skyddskod : 33



Orangefärgade skyltar :

**- Sjötransport**

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L

Reducerade mängder (IMDG) : E2

EMS-nr. (Brand) : F-E

EMS-nr. (Utsläpp) : S-D

**- Flygtransport**

14.4	Förpackningsgrupp	Ändrad	
PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E2	
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y341	
Specialbestämmelser (IATA)	:	A3	
<b>Järnvägstransport</b>			
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 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

*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.*