



# CHEMWATCH MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SENSAGUARD

SENSAGUARD



## SEKTION 1 - NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**PRODUKT NAMN:** SENGUARD

**LEVERANTÖR:** COSENTINO SA

Ctra. Baza – Huerca Overa, Km 59 / 04850 Cantoria (Almería)

Telf.: 00 34 950 444175 – Fax: 00 34 950 444226

**ÄMNETS ANVÄNDNING / TILLREDNINGEN:** Water and stain protection for masonry substrate.

**SYNONYMER:** "stain preventer", "masonry sealant"

## SEKTION 2 - FAROR IDENTIFIERING

**REDVISNING AV FARLIGT ÄMNE**

**ANSEDD SOM ETT FARLIGT ÄMNE ENLIGT DIREKTIVEN 1999/45/EC OCH DESS LAGÄNDRINGAR.**

### FARA GRADERING

		Mín	Max	
Brännbarhet:	3			
giftighet:	2			
Kroppskontakt:	2			
reaktivitet:	1			
Kronisk:	2			
				Min/Nil= 0 Låg= 1 Lagom= 2 Hög= 3 Extrem= 4



### RISK

Risk Codes	Risk Phrases
R11 »	Hög brandrisk.
R38 »	Irriterande för huden.
R52 »	Skadlig för vattenorganismer.

## sektion 3 - KOMPOSITION/INFORMATION OM INGREDIENSERNA

NAMN	CAS RN	iNT HAZ	%
alkylalkoxysilane		30-60	
etanol- EC NO: 200-578-6 <b>R KODER:</b> R11	64-17-5	F	30-60
n-butylacetat EC NO: 204-658-1 <b>R KODER:</b> R10, R66, R67	123-86-4	None	<10
ingredients not contributing to the classification		10-30	



## sektion 4 - FÖRSTA HJÄLPEN MÅTT

### SVALDE

- Vid sväljning, framkalla EJ kräkning.
- Om kräkning sker, luta patienten framåt eller placera på vänster sida (med huvudet nedåt, om möjligt) för att upprätthålla öppna luftvägar och förhindra aspiration.
- Övervaka patienten noga.
- Ge aldrig vätska till en person som uppvisar tecken på att vara sömnig eller med nedsatt medvetenhet, d.v.s. på väg att förlora medvetandet.
- Ge vatten för att skölja munnen, ge sedan vätska långsamt och så mycket som den drabbade kan dricka behagligt.
- Sök medicinsk hjälp.

### ÖGA

Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:

- Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat kontinuerligt med rinnande vatten.
- Försäkra er om att komplett bevattnings av ögat genom att hålla ögonlocken isär och från ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.
- Fortsätt spolning tills Giftcentralen eller en doktor råder till att sluta, eller åtminstone 15 minuter.
- Transportera till sjukhus eller doktor utan fördröjning.
- Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av en rutinerad person.

### HUD

Om hudkontakt inträffar:

- Omedelbart avlägsna all förorenad klädsel, inklusive skodon.
- Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).
- Sök läkare om irritation inträffar.

### INANDAD

Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhalera.

- Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad.
- Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.
- Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säckrör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt.
- Transportera till sjukhus, eller doktor.

### NOTERINGAR TILL LÄKARE

- För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för etanol:
- Akut näringstillförsel för icke-tålga patienter svarar vanligtvis på stödjande försiktighet med speciell uppmärksamhet för att förebygga av inhalation, vätskersättare och korrigerings av näringsbristfälligheter (magnesium, tiamin pyrodoxin, Vitamins C K).
- Ge 50 % dextros (50-100 ml) IV på dämpade patienter följt efter blodprov för glukosfastställande.
- Komatösa patienter ska behandlas med inledande uppmärksamhet på luftrören, andningen, cirkulationen och droger av omedelbar betydelse (glukos, tiamin).
- Sanering är förmodligen onödvändigt mer än 1 timme efter en ensam bevakad näringstillförsel.
- Laxermedel och träkol kan vara gett men är förmodligen inte effektiva i ensamma näringstillförsel.
- Fruktos administrering är kontra-visat på grund av bieffekter.



## sektion 5 - BRANDSLÄCKNINGENS MÅTT

### SLÄCKNINGENS MEDEL

- Foam.
- Dry chemical powder.
- BCF (where regulations permit).
- Carbon dioxide.
- Water spray or fog - Large fires only.

### BRANDSLÄCKNING

- Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.
- Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
- Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.
- Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.
- Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.
- Undvik att spruta vatten på vätskepölar.
- Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.
- Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.
- Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.

### BRAND/EXPLOSIONS RISK

- Vätska och ånga är högt brännbara.
- Allvarlig eldfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare.
- Ånga kan resa ett ansenligt avstånd till källor av antändning.
- Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar.
- Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO).
- Förbrännings produkter inkluderar: koldioxid (CO<sub>2</sub>), andra pyrolys produkter typiskt för att bränna organiska material.

### ELD INKOMPATIBEL

Undvik förorening med oxiderande agenter t.ex. nitrater, oxiderande syror, klor blekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera.

### PERSONLIGT SKYDD

- Glassögon: Kemikaliska skyddglasögon.
- Handskar: PVC kemikalisk motståndstyp.
- Respirator: Typ A filter av tillräcklig kapacitet

## sektion 6 - OLYCKSFALL UTLÖSNINGS ÅTGÄRDER

### MINDRE SPILL

- Avlägsna alla antändningsbara källor.
- Städa upp alla spillande omedelbart.
- Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.
- Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.
- Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.
- Torka upp.
- Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.



## HUVUD SPILL

- Töm området av personal och flytta motvind.
- Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.
- Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
- Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.
- Öka ventilationen.
- Om säkert stoppa läckan.
- Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbera ånga.
- Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.
- Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning.
- Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- Absorbera återstående produkter med sand, jord eller vermukulit.
- Samla solida rester och förseгла märkta trummor för undangörelsen.
- Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

## SAFE STORAGE WITH OTHER CLASSIFIED CHEMICALS



- X: Must not be stored together  
 O: May be stored together with specific preventions  
 +: May be stored together

## SEKTION 7 - HANTERING OCH LAGRING

### PROCEDUR FÖR HANTERING

- Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.
- Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.
- Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden.
- Undvik all personlig kontakt, även inhalation.
- Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.
- Använd i ett välventilerat område.
- Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar.
- Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad.
- Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor.
- Vid hantering, ät, drick och rök INTE.
- Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet.
- Använd INTE plasthinkar.
- Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer.
- Använd gnistfria verktyg vid hantering.
- Undvik kontakt med oförenligt material.
- Håll containrar säkert förseglade.
- Undvik fysisk skada på containrar.
- Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.
- Arbetskläder ska vara tvättade separat.



- Använd bra arbetspraktik i yrket.
- Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.
- Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.

### **PASSANDE CONTAINER**

- Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.
- För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad.
- För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C)
- För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C)
- Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) (i) : Löstagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.
- Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning.
- Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräcklig tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.

### **LAGER INKOMPATIBLA**

- Undvik starka baser.
- Oförenliga med aluminium. Hetta INTE över 49 deg. C. i aluminiumutrustning.
- Undvik oxidationsmedel, syror, syraklorider och syraanhydrider.

### **LAGER FORDRNINGAR**

- Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.
- Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.
- Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.
- Håll containrar säkert förseglade.
- Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område.
- Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.
- Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.



## SEKTION 8 - EXPONERING KONTROLLER/PERSONLIGTSKYDD

### EXPONERING KONTROLL

Källa	Material	TWA ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	Peak ppm	Peak mg/m <sup>3</sup>	TWA F/CC
Sweden Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants	Etanol (Ethanol)	500	1.000	1.000	1.900			
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	Etanol -acetate (Butyl acetate)	500	1.000	1.000	1.900			
Sweden Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants	n-butyl acetate (Butyl acetate)	100	500	150	700			
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)	n-butyl acetate (Butylacetat - n-Butylacetat; iso-Butylacetat; sek-Butylacetat; tert-Butylacetat)	100	500	150	700			

### NÖDLÄGE EXPONERING GRÄNSER

	material Reviserad iDLH värde (mg/m <sup>3</sup> )	Reviserad iDLH värde (ppm)
etanol-		3,300 [LEL]
n-butylacetat		1,700 [LEL]

### NOTERINGAR

Värden markerade med LEL indikerar att iDLH var baserad på 10% av den lägre explosions gränsen för säkerhets hänsynstagande även om den relevanta toxikologiska datan indikerar att oföränderliga hälsoeffekter eller försämringar av läcka existerade endast vid högre koncentrationer.

### MATERIAL DATA

Sensoriska retmedel är kemiska som framställer temporär och oönskad bieffekter av ögonen, näsan eller halsen. Historiska yrkesutsättningsstandarder för dessa retmedel har baserats på observation av arbetares svar till olika luftburen koncentrationer. Dagens förväntningar fordrar att nästan varje individ ska vara skyddad mot även mindre sensorisk irritation och utsättningsstandarder är etablerat att använda ovisshetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer av 5 till 10 eller mer.

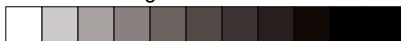
Vid tillfälle djur inga-märkbara-effekt-nivåer (NOEL) är använd för att fastställa dessa begränsningar där människoresultat är otillgängliga. Ytterligare tillvägagångssätt, typiskt använd genom TLV kommitté (USA) vid fastställning av andningsskyddande standarder för denna grupp av kemikalier, har varit att anslå takvärden (TLV C) för hastigt agerande retmedel och för att anslå kortsiktig utsättningsbegränsningar (TLV STELer) när vikten av bevis från irritation, bioackumulation och andra slutpunkter förenas för att besluta sådan begränsning. I kontrast MAK Kommissionen (Tyskland) använder ett fem-kategori system baserat på intensiv lukt, lokal irritation, och eliminering halveringstid. Dock är detta systemet ersatt för att konsistiera med den Europeiska Unionen (EU) Vetenskaplig Kommitté för Yrkesutsättningsbegränsningar (SCOEL); detta är mer noggrant förenat till det av USA. OSHA (USA) konkluderade att utsättning för sensoriska retmedel kan:

Orsaka inflammation

orsaka ökade mottaglighet för andra retmedel och smittosamma agenter

Leda till bestående skada eller dysfunktion

Tillåta större absorption av farliga substanser och aklimatisera arbetaren för retmedlets varningsegenskaper av dessa substanser följaktligen ökade risken för överutsättning.



## PERSONLIGT SKYDD



### ÖGA

- Skyddsglas med sidoskydd.
- Kemiska glasögon.
- Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. En skriven policy dokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner av användandet, ska vara inrättad för varje arbetsplats eller uppgift. Detta ska inkludera en granskning av linsens absorption och adsorption för klassen av kemiskt som används och en uppskattning av skadors rutin. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara tränade i deras avlägsnande och lämpliga utrustning ska vara lätt tillgängligt. I händelse av kemisk utsättning, börja ögonspolning omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som gångbart. Linsen ska vara avlägsnad vid första tecknet av röda ögon eller irritation - linsen ska bara vara avlägsnad i en ren omgivning efter arbetare har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Aktuell Underrättelse Bulletin 59]

### HÄNDER/FÖTTER

Lämplighet och hållbarhet av handsktyp är beroende på användning. Faktorer som:

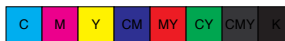
- frekvens och varaktigheten av kontakt,
- kemisk motståndskraftighet av handskämnet,
- handsvars tjocklek och
- händighet, är viktiga vid valet av handskar.
- Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC.
- Använd säkerhetskodon eller säkerhets gummistövlar

### ANNAT

- Overaller.
- PVC Förkläde.
- PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.
- Ögonspolningsenhet.
- Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

### INGENJÖRSTEKNIK KONTROLLER]

- ingen data för detta material.



## sektion 9 - FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### FYSISKA EGENSKAPER

Molekylär vikt:	Ej Tillämpad kokpunkts räckvidd (°C): Ej tillgänglig
Smältpunkt:	Ej tillgänglig Specifik gravitet (vatten=1): 0.86
Löslighet i vatten (g/L):	delvis blandbar pH (som levererad): Ej Tillämpad
pH (1% blandning):	Ej tillgänglig Ångtryck (kPa): 4.493 @ 20 degC
Flyktig komponent (%vol):	Ej tillgänglig Förångnings hastighet: Ej tillgänglig
Relativ Ång densitet (luft=1):	Ej tillgänglig blink punkt (°C): 11 (Pensky-Martens CC)
Lägre explosions Gräns (%):	Ej tillgänglig Övre Explosions Gräns (%): Ej tillgänglig
auto tändnings temperatur (°C):	Ej tillgänglig Föruttelse Temp (°C): Ej tillgänglig
form: Vätska Viskositet:	Ej tillgänglig

## sektion 10 - KEMISK STABILITET OCH REAKTIVITET INFORMATION

### VILLKOR BIDRAGANDE TILL OSTABILITET

- Icke-kompatibla material förekommer.
- Produkten anses stabil.
- Farlig polymerisering förekommer ej.

## sektion 11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

### POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER AKUTA HÄLSOEFFEKTER SVALDE

Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.

Näringstillförsel av etanol (etyl alkohol, "alkohol") kan orsaka illamående, räkningar, blödningar från matsmältnings- området, buksmärta, och diarré. Effekter på kroppen:

Blod koncentrationen Effekter

<1.5 g/L Milda: försvagad syn, ko-ordination och reaktionstid; känslomässig instabilitet

1.5-3.0 g/L Måttliga: Sludrig talförmåga, förvirring, koordinationssvårigheter, känslomässig instabilitet, störningar i uppfattningsförmågan och förstånd, möjliga medvetlöshet, och försvagad objektiv prestation i standardiserade tester. Möjlig dubbel syn, rodnad, snabb hjärtklappning, svettning och inkontinens. Långsam andning sker ibland och snabb andning kan utvecklas i fall av metabol acidosis, låga blodsocker och låga blod kalium. Centrala nervsystems nertryckning kan göra framsteg till koma. 3-5 g/L Allvarliga: kall fuktig hud, låga kroppstemperaturer och lågt blodtryck. Förmaksflimmer och hjärtstopp har rapporterats. Nertryckning av andning kan ske, respiratoriskt fel följt av allvarlig förgiftning, kvävning genom kräk kan resultera i lunginflammation och svullnad. Skakningar på grund av allvarligt lågt blodsocker kan också ske. Akut leverinflammation kan utvecklas.

### ÖGA

Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation.



Direkt kontakt av ögat med etanol kan orsaka omedelbar sveda och brännande med reflex stängning av locket och tårbildning, tillfällig skada av kornea epitel och hyperemi av konjunktiven. Främmande-kropp typ obehag kan fortsätta i upp till 2 dagar men läkning är vanligen spontan och fullständig.

## HUD

Materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.

Öppningar till blodflödet, genom, till exempel, skärsår, hud avskavningar eller idrottsskador, kan orsaka systematiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och försäkra er om att utvärtes skador är lämpligt skyddade.

## INANDAD

Inandning kan orsaka hälsorisker\*.

Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, central nervsystems nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning och koordinationssvårigheter.

Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.

De flesta vanliga tecken av inhalationsöverexponering av etanol, i djur, inkluderar ataxi, koordinationssvårigheter och slöhet för de som överlever narkos. Den narkotiska dosen för råttor, efter 2 timmar av utsättning, är 19260 ppm.

## KRONISKA HÄLSO EFFEKTER

Ackumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.

Ihållande exponering för etanol kan orsaka skador och ärrbildning i levern. Etanol kan också förvärra skador orsakade av andra ämnen. Stora intag av etanol under graviditet kan leda till fetalt alkoholsyndrom, som karakteriseras av fördröjningar i mental och fysisk utveckling, inlärningssvårigheter, beteendeproblem och litet huvud. Ett fåtal människor utvecklar allergiska reaktioner mot etanol, vilka omfattar ögoninfectioner, hudsvullnader, andnöd och kliande utslag med blåsor.

## GIFTIGHET OCH IRRITERING

Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.



## sektion 12 - EKOLOGISK INFORMATION

Marin miljöförstörare:

Ej bestämd

Skadlig för vattenorganismer.

Avsöndra INTE in i ett avlopp eller vattenvägar.

Hänvisa till data för ingredienser, vilka följer:

etanol-:

» Fisk LC <sub>50</sub> (96h.) (mg/l):	13480
» Alger IC <sub>50</sub> (72h.) (mg/l):	1450
» log Kow (Sangster 1997):	- 0,3
» BOD <sub>5</sub> :	63%
» ThOD:	2,1
» Halveringstid jord - hög (timmar):	24
» Halveringstid jord - låg (timmar):	2,6
Halveringstid luft - hög (timmar):	122
Halveringstid luft - låg (timmar):	12,2
Halveringstid Yta vatten - hög (timmar):	26
Halveringstid Yta vatten - låg (timmar):	6,5
Halveringstid Grundvatten - hög (timmar):	52
Halveringstid Grundvatten - låg (timmar):	13
Vattnig bionedbrytning - Aerob - hög (timmar):	26
Vattnig bionedbrytning - Aerob - låg (timmar):	6,5
Vattnig bionedbrytning - Anaerob - hög (timmar):	104
Vattnig bionedbrytning - Anaerob - låg (timmar):	26
Vattnig bionedbrytning - Avlägsna sekundär behandling - hög (timmar):	67%
Fotooxidation halveringstid vatten - hög (timmar):	3,20E+05
Fotooxidation halveringstid vatten - låg (timmar):	8020
Fotooxidation halveringstid luft - hög (timmar):	122
Fotooxidation halveringstid luft - låg (timmar):	12,2
n-butylacetat:	
Fisk LC <sub>50</sub> (96h.) (mg/l):	18
Dafnie magna EC <sub>50</sub> (48h.) (mg/l):	44
log Kow (Prager 1995):	1,82
Fisk LC <sub>50</sub> (96h.) (mg/l):	100- 185
Dafnie magna EC <sub>50</sub> (48h.) (mg/l):	44
Alger IC <sub>50</sub> (72h.) (mg/l):	280
log Kow (Sangster 1997):	1,78
COD:	78

## Section 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

- Återvinn när möjligt.
- Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad.
- Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material).
- Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketteras garantier tills containern är rena och förstörda.

I enlighet med Europeiska Avfalls Kodskatalogen, Avfallskoder är inte produkt specifik men applicering specifik. Avfallskoder ska vara anslådda av användandaren baserat på applicering i vilket produkten är använd.



## sektion 14 - TRANSPORTERINGS INFORMATION



Etiketter Krävda: BRANDFARLIG VÄTSKA

### Land transport ADR/RiD (över landsgräns):

ADR/RiD Klass:	3	Hazard identification (Kemler):	33
UN Nummer:	1993	Packnings Grupp:	II
Classification Code:	F1	Farligt etikett:	3
Speciell provision:	274 330 601 640C		
Skeppningsnamn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)		

### Air Transport IATA:

iCAO/iATA klass:	3	iCAO/iATA medelrisk:	ingen
UN/iD Nummer:	1993	Packnings Grupp:	II
Speciell provision:	A3 A148		

Skeppningsnamn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. \*(CONTAINS ETHANOL)

### Maritime Transport IMDG:

iMDG klass:	3	iMDG medel risk:	ingen
UN Nummer:	1993	Packnings Grupp:	II
EMS Nummer::	F-E,S-E	Speciell provision:	274 330 944
Begränsad kvantitet: 1 L		Marin miljöförstörare:	Ej bestämd
Skeppningsnamn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains ethanol)		

## sektion 15 - REGLERANDE INFORMATION

### ANNEX 1

ingrediens	Annex 1 67/548/EEC
etanol-	603-002-00-5
n-butylacetat	607-025-00-1

### RISK

Risk Codes	Risk Phrases
R11	Hög brandrisk.
R38	Irriterande för huden.
R52	Skadlig för vattenorganismer.



## SÄKERHET

Safety Codes	Safety Phrases
S16	Förvara separat från lättantändliga källor. Ingen rökning.
S23	Inandas inte gaser/anger/spray.
S24	Undvik kontakt med hud.
S39	Använd ögon-/ansiktsskydd.
S51	Använd endast i väl ventilerade platser.
S09	Förvara förpackningen i ett väl ventilerat utrymme.
S29	Töm inte ut materialet i avloppet.
S401	Använd vatten och rengöringsmedel för att rengöra golv och andra smittade objekt.
S07	Förvara förpackningen stängd.
S26	Vid kontakt med ögon, rensa med rikligt av vatten och sök läkare eller information om gift.
S46	Om svalg, kontakta doctor eller förgiftnings informationen SNARAST (visa denna etikett eller förpackning).
S60	Detta material och dess förpackning måste kastas som farliga sopor.

## ANNEX 2: Indications of Danger

F	Highly Flammable
Xi	Irritant

## REGLERINGAR

Senguard (CAS: ingen):

No regulations applicable

etanol- (CAS: 64- 17- 5) Är funnen på de följande reglerande listorna;

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex II Section A:

List of authorised monomers and other starting substances

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A

Incomplete list of additives fully harmonised at Community level

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Swedish)

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 29 (Swedish)

European Union (EU) Control of Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances - Seveso Category

European Union (EU) Inventory of Fragrance Ingredients (Perfume and Aromatic Raw Materials)

European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products

European Union (EU) Restrictions on the Marketing and Use of Certain Dangerous Substances and Preparations

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

Sweden Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants

n- butylacetat (CAS: 123- 86- 4) Är funnen på de följande reglerande listorna;



EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A

Incomplete list of additives fully harmonised at Community level

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (Swedish)

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - Final proposal of the TC C&L for the 30th ATP

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 29 (Swedish)

European Union (EU) Control of Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances - Seveso Category

European Union (EU) Inventory of Fragrance Ingredients (Perfume and Aromatic Raw Materials)

European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products

European Union (EU) Restrictions on the Marketing and Use of Certain Dangerous Substances and Preparations

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

Sweden Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants

United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II

## sektion 16 - ANNAN INFORMATION

### BEGRÄNSAT BEVIS

Inhalation and/or ingestion may produce health damage\*.

Cumulative effects may result following exposure\*.

May produce discomfort of the eyes and respiratory tract\*.

Vapours potentially cause drowsiness and dizziness\*.

\* (limited evidence).

### RISK

#### Förklaring av risk koder använda i MSDS

#### Risk Codes

R10

R11

R38

R52

R66

R67

#### Risk Phrases

Brandrisk.

Hög brandrisk.

Irriterande för huden.

Skadlig för vattenorganismer.

Repeterade kontakter kan orsaka att huden blir torr eller spricker.

Ångor kan orsaka yrsel och förvirring.

### ANNEX 2: Indications of Danger

F

Highly Flammable



## FERTILITETS HÄLSO RIKTLINJER

ingrediens ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
etanol- 1880 mg/m <sup>3</sup>	NA	NA	NA	Yes

Dessa utsättningsriktlinjer har härstammat från en visningsnivå av riskfastställning och ska inte vara tolkade som entydiga säkra begränsningar. ORGS framställer en 8-timmes tid-styrd genomsnittligt såvida inte specificerat på annat sätt.

CR = Cancer Risk/10000;

UF = Ovisshet faktor: TLV förmodad att vara tillräcklig för att skydda reproducerande hälsa: LOD: Begränsning för upptäckning Giftiga slutpunkter har också identifierats som: D = Utvecklingsbetingad; R = Reproducerande; TC = Passage via moderkaka cancerframkallande Jankovic J., Drake F.: A Screening Method for Occupational Reproductive American Industrial Hygiene ssoiation Journal 57: 641-649 (1996).

Klassificering av preparationen och dess individuella komponenter har dragit officiellaa och auktoritativa källor såväl som självständig granskning av Chemwatch Klassificerings kommitté med användning av tillgänglig litteratur referencer.

*Detta document har kopieringsrättigheter. Bortsätt från rättvisa avtal för avsikten av studier, forskning, recensioner eller kritik, som är tillåtet under lagen om kopiering, ingen del är tillåten att reproducera oavsätt orsak utan en skriftlig tillåtelse från CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.*

Utfärdings Datum: 17-Maj-2007

Datum för utskrift:11-Feb-2009



SILESTONE



[www.cosentinogroup.net](http://www.cosentinogroup.net)



THE ORIGINAL