



## SÄKERHETS DATABLAD WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%
Produktnummer	13759
Synonymer; handelsnamn	WALSRODER NITROCELLULOSE A 500 ISOPROPANOL 30% SD

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

Identifierade användningar	Bindemedel Förtjockningsmedel
----------------------------	-------------------------------

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

Leverantör	Univar AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 sds@univar.com
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	13759

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Sol. 1 - H228
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord	Fara
-----------	------

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

<b>Faroangivelser</b>	H228 Brandfarligt fast ämne. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Skyddsangivelser</b>	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
<b>Innehåller</b>	PROPAN-2-OL

### 2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### **3.2. Blandningar**

<b>CELLULOSA NITRAT, INNEHÅLLANDE MINDRE ÄN 12,6% KVÄVE</b>	<b>&gt;65.0 - &lt;=70.0%</b>
CAS-nummer: 9004-70-0	
<b>Klassificering</b> Expl. 1.1 - H201	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>&lt; 35.0%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Generell information</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.
-----------------------------	--

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

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

<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Förtäring</b>	Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet. Hypotoni (lågt blodtryck). Arrytmi (rubbnig från normal hjärtrytm).
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med följande släckmedel: Vattensprej, eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Tillåt inte uttorkning. Explosivt i torrt tillstånd. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitroäsa gaser (NO <sub>x</sub> ). Irriterande gaser eller ångor. Giftiga gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Bekämpa branden från säkert avstånd eller från en skyddad plats. Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. CAUTION: Reignition may occur Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten. Avrinning av släckvatten till avloppssystem kan orsaka brand- eller explosionsfara.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

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

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Sörj för god ventilation. Gå inte in i förrådsområden eller trånga utrymmen om dessa inte är tillräckligt ventilerade. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Samla upp pulver genom att använda en dammsugare med partikelfilter eller sopa noggrant upp och lägg i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Sörj för god ventilation. Undvik bildning och spridning av damm. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Product is a static accumulator Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Undvik att trycksätta, skära, svetsa, borra, mala eller att på annat sätt exponera behållare för värme eller antändningskällor.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Do not allow product to dry out Lagras inte under längre perioder. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Baser. Aminer. Metal Salts Reduktionsmedel. Oxiderande material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### PROPAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 140.9 mg/l - Saltvatten; 140.9 mg/l - Successiv frisättning; 140.9 mg/l - STP; 2251 mg/l - Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg - Jord; 28 mg/kg

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

##### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 2 timmar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Gummi (naturligt, latex). Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL). Polyvinylklorid (PVC). Täta byten rekommenderas.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iaktas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Kombinationsfilter, typ A2/P2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Pellets. eller Flingor.
<b>Färg</b>	Vit.
<b>Lukt</b>	Alkoholliknande.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	12°C Closed cup.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 2.0% Övre brännbarhets/explosionsgräns: 12.0%
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	42 mbar @ 20°C
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Bulkdensitet</b>	>250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	>180°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

**Oxiderande egenskaper** Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

### 9.2. Annan information

**Annan information** Ingen information krävs.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Do not allow product to dry out Explosive when dry

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Produkten är brandfarlig. Explosivt i torrt tillstånd. Polymeriserar inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Tillåt inte uttorkning. Explosivt i torrt tillstånd. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 40°F. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Aminer. Metal Salts Reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>). Giftiga gaser eller ångor. Irriterande gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Ingen information tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.

### **Inandning**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

### **Förtäring**

Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärtor vid förtäring. Överexponering kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet. Hypotoni (lågt blodtryck). Arrytmi (rubbning från normal hjärtrytm).

### **Hudkontakt**

Kan orsaka hudirritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

### **Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### CELLULOSA NITRAT, INNEHÅLLANDE MINDRE ÄN 12,6% KVÄVE

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Råtta

#### PROPAN-2-OL

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV)** 10 000,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (6h) >10000 ppm, Inandning, Råtta

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte irriterande.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPAN-2-OL

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

**CELLULOSA NITRAT, INNEHÅLLANDE MINDRE ÄN 12,6% KVÄVE**

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: >5000 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) OECD 203
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	NOEC, : 100000 mg/l, Daphnia magna OECD 202
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: >90000 mg/l, Alger OECD 201
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , 3 timmar: >10000 mg/l, Aktivt slam OECD 209

### PROPAN-2-OL

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 48 timmar: >100 mg/l, Leuciscus idus (Id) LC <sub>50</sub> , 96 timme: 4200 mg/l, (Rasbora heteromorpha)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna LC <sub>50</sub> , 48 timme: 1400 - 1950 mg/l, Saltvattensevertebrater (Crangon crangon)
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### CELLULOSA NITRAT, INNEHÅLLANDE MINDRE ÄN 12,6% KVÄVE

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Degradation (%) >60%: 28 dagar OCED 301B

### PROPAN-2-OL

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPAN-2-OL

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten är inte bioackumulerande.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PROPAN-2-OL

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PROPAN-2-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### PROPAN-2-OL

Andra skadliga effekter Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2556
UN Nr. (IMDG)	2556
UN Nr. (ICAO)	2556
UN Nr. (ADN)	2556

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	NITROCELLULOSA MED ALKOHOL
Officiell transportbenämning (IMDG)	NITROCELLULOSA MED ALKOHOL
Officiell transportbenämning (ICAO)	NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

Officiell transportbenämning (ADN) NITROCELLULOSA MED ALKOHOL

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	4.1
ADR/RID klassificeringskod	D
ADR/RID etikett	4.1
IMDG klass	4.1
ICAO klass/riskgrupp	4.1
ADN klass	4.1

Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-B, S-J
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(B)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

## WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella luftransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2019-01-03
<b>Versionsnummer</b>	3.001
<b>Ersätter datum</b>	2017-12-08

**WALSRODER A 500 ISOPROPANOL 30%**

<b>SDS nummer</b>	13759
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H228 Brandfarligt fast ämne. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Signatur</b>	J Spenceley