

# SÄKERHETS DATABLAD AL 217

Enligt EG-förordning 1907/2006 - rev. 2015/830

Revision No. 3.4

Tryckdatum 22-02-2021

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 30/12/2020

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AL 217  
Produktkod 11000665B3 (CLP)

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

Rekommendation beträffande användning

Skyddande beläggning.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Tel 08 613 71 90  
E-postadress customer.service.nordic@nch.com  
Webbplats www.ncheurope.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) och anpassningar

Aerosoler: Kategori 1  
Ögonirritation: Kategori 2  
STOT-enstaka exponeringar: Kategori 3  
H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller Aceton.

#### Farosymboler



#### Signalord Fara

#### Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Supplemental Hazard Information (EU)

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Skyddsangivelser

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F  
P260 - Inandas inte dimma/sprej.  
P280 - Wear protective clothing and eye protection.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

Inga ytterligare identifierade risker.

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

#### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr.	EINECS-Nr.	EU - REACH reg nummer	Weight-%	EU - GHS/CLP	Noteringar
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	1 - < 3	Pyr. Sol. 1 (H250) (H250) Water-react. 2 (H261) Flam. Sol. 1 (H228)	

För H-farorangeringar nämnda i denna sektion, se hela texten i avsnitt 16.

#### EU kommentarer

Not K - klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen gäller inte eftersom den innehåller mindre än 0,1% w / w 1,3-butadien.

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

##### Allmän rekommendation

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma.

##### Ögonkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

##### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

##### Inandning

Om de utsätts för höga koncentrationer av aerosolens ångor, flytta till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

##### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

##### Hudkontakt

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

##### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående.

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

##### Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd.: Pulver. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattendimma.

##### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda risker som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden. Tryckbehållare. Extremt brandfarligt. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsutrustning. Kyl behållare som utsätts för eld med vatten för att förhindra att den spricker.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området. På grund av karaktären av aerosol förpackning, är ett stort utsläpp osannolikt. För en liten spill, bära lämpliga skyddskläder, ventilera området, absorbera med ett inert material och överför allt material till ett riktigt märkt behållare för destruktion. Var försiktig eftersom spill kan vara halt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

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

#### Inneslutningsmetoder

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

#### Saneringsmetoder

För icke flyktiga rester. Rengör helst med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Sörj för lämplig ventilation.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen. Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C.

### 7.3. Specifik slutanvändning (s)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Om ånga, rök eller dimma bildas, bör koncentrationen på arbetsplatsen hållas på lägsta rimliga nivå. För ämnen.

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Norge	Sverige(AFS2018:1)	Estland
Aceton	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		
Butan	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		
Aluminium	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

#### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning enligt direktiv 89/686/EEG.

#### Andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Enligt EN 14387 (organiska ångor).

#### Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Polyvinylalkohol. Nitrilgummi (0.4 mm). Butylgummi (0.7 mm). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den användes, temperatur och kemisk resistens. Användningen av en kemisk-skyddande handske kan i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden bestämdes genom testning. För att bryta igenom tider, se handsktillverkare rekommendationer.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontakt. Godkänd enligt EN 166.

#### Allmänna hygiensynpunkter

Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Informationen nedan relaterar till typiska värden och utgör inte en specifikation.

<b>Utseende</b>	silver	<b>Specifik vikt</b>	0.7
<b>Fysisktillstånd</b>	Vätska	<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Lukt</b>	Aceton	<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämpligt.	<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	-10 °C	<b>Oxideringsegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	< -50 °C	<b>VOC-innehåll (%)</b>	84.5 %
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Brandfarlighetsgränser i luft (%)</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.		

### 9.2. Övrig information

Ingen annan information tillgänglig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Betraktas inte som mycket reaktiva. Se vidare information nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Själva blandningen ger ingen giftig reaktion eller polymeriseras och blir giftig vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala lagringsförhållanden och användning.

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

#### Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Kemiskt namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Aceton	= 5800 mg/kg ( Rat )	> 15700 mg/kg ( Rabbit )	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Propan			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Butan			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Rabbit = Kanin, Rat = Råtta

#### Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Hudkontakt

Kan orsaka irritation såsom klåda eller rodnad.

#### Inandning

Inandning av dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående.

#### Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

#### Cancerogenitet

Det finns inga kända cancerframkallande ämnen i denna produkt.

Mutagena effekter

Det finns inga kända mutagena substanser i denna produkt.

Reproduktionseffekter

Det finns inga kända reproduktiva ämnen i denna produkt.

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

Produkten som sådan har inte undersökts.

**Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller ämne (n) känd för att vara farliga för vattenmiljön.

Kemiskt namn	Fisktoxicitet	Vattenloppa	Algtoxicitet
Aceton	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ekotoxikologiska ämnesspecifika egenskaper, dvs bioackumulation, persistens och nedbrytbarhet. Den information som ges, om möjligt och lämpligt, för ämne (n) i blandningen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik på grund av den höga volatiliteten av produkten. Ämnesinformation nedan.

Kemiskt namn	log Pow
Aceton	-0.24
Propan	2.3
Butan	2.89

**12.4. Rörlighet i jord**

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Blandningen är flyktigt och kommer lätt avdunstar till luften vid utsläpp i miljön.

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

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANtering****13.1. Avfallshanteringsmetoder**Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshandera enligt avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Förorenad förpackning

Utsätt inte för värme, öppen låga, gnistor eller andra antändningskällor. Får ej punkteras eller brännas. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller bortskaftande av avfall.

EWC avfallsnummer

Följande EWC / AVV avfall koder kan vara tillämpliga:

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Ytterligare information

Enligt den Europeiska avfallsförteckningen, avfallskoder är inte produktspecifika utan användningsspecifika

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

UN-Nr	UN1950
Transportbenämning	Aerosols, Flammable
Faroklass	2.1
EmS	F-D, S-U

## ADR / RID

UN-Nr	UN1950
Faroklass	2.1
Klassificeringskod	5F
Begränsad mängd	1 L
Tunnel Begränsningskod	2 (D)

## IATA/ICAO

UN-Nr	UN1950
Faroklass	2.1
ERG-kod	10P

**14.5. Miljörisker**

Blandningen är inte miljöfarlig vid transport

**14.6. Särskilda anvisningar för användare**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**14.7. Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC-koden**

Förpackade produkter, vanligtvis inte transporteras i IBC: s.

**Övrig information**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Säkerhet, hälsa och miljö föreskrifter / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen**

Beredningen var klassificerad i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och dess anpassningar.

..

Danmark PR number: 4110806

**Annan reglerande information**

Denna produkt innehåller ämnen som regleras av EU-förordning 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner, betydande försvinnanden och stölder bör rapporteras till relevant nationell kontaktpunkt. Vänligen se. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION****H-fraser nämnda under avsnitt 3**

H220 - Extremt brandfarlig gas. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H228 - Brandfarligt fast ämne. H250 - Spontanantänder vid kontakt med luft. H261 - I kontakt med vatten frigörs brandfarliga gaser. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar i enlighet med EG-förordning 1272/2008 [CLP]**

Mot bakgrund av testdata. H222 - Extremt brandfarlig aerosol. Beräkningsmetod. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Beredd av** Austen Pimm

**Tillverkningsdag** 02-02-2015

**Revisionsdatum** 30/12/2020

**Versionssammanfattning**

Uppdaterat SDB-avsnitt 15 16

**Förkortningar**

REACH: Registrering Utvärdering Godkännande Begränsning av kemikalier

EU: Europeiska Unionen

EG: Europeiska Gemenskapen

EG: Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioackumulerande Giftig

vPvB: mycket Persistent mycket Bioackumulerande

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dose, 50 procent

EC50: Effektiv Koncentration, 50 procent

LogPow: logP oktanol / vatten

VwVwS: Skadlig för vattenlevande organismer: Tyskland)

WGK: Wassergefährdungsklasse / vatten faroklassen

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Avfallskod)

ADR: (Europeiska avtal som reglerar internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Farligt Gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

RID: (förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IBC: Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / registret för toxiska effekter av kemiska ämnen

GHS: Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

VOC: flyktiga organiska föreningar

w/w: vikt för vikt

DMSO: Dimetylsulfoxid

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**Ytterligare information**

Ämnestester som visas i avsnitt 11 och 12 är oftast hämtade från Kemister/rådgivare och offentligt tillgänglig litteratur, källmaterial, exempelvis

IUCLID / RTECS

Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla juridiska krav och lokala föreskrifter

**Fritagande från ansvar**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad.**