

SIKKERHEDSDATABLAD

AL 217, 12X400 ML, GF (UK/N/S/DK/FIN/EST), MA

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Revision No. 3.4

Trykdato 22-02-2021

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/12/2020

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn AL 217, 12X400 ML, GF (UK/N/S/DK/FIN/EST), MA
Produkt kode 11004368B3 (CLP)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug

Beskyttende belægning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,
Tel: 43 56 60 00
E-mail adresse kundeservice@nch.com
Websiteadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Aerosoler: Kategori 1
Øjenirritation: Kategori 2
STOT-enkelt eksponering: Kategori 3
H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H229 - Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Indeholder ACETONE.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H229 - Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning

EU-klassificering for GHS skabelon

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P260 - Indånd ikke tåge og spray.
P280 - Bær beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse.
Opbevares utilgængeligt for børn.

Kun til brug i industri og institutioner.

2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr | EINECS-Nr. | EU - REACH reg number | Weight-% | EU - GHS/CLP | Bemærkninger |
|-------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|--|--------------|
| ACETONE | 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) | |
| PROPANE | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | 10 - < 20 | Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) | |
| BUTANE | 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) | |

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

EU-noter

Note K - Klassificeringen som carcinogen eller mutagen gælder ikke da materialet indeholder mindre end 0,1% w/w 1,3-butadien

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

Indånding

Flyt til frisk luft, hvis der forekommer eksponering for aerosol-dampe. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Hudkontakt

Kan forårsage irritation som kløe eller rødmen.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Eqnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO₂). Vandtåge.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

Materiale kan medføre glatte forhold. Beholder under tryk. Yderst brandfarlig. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr. Brug vandspray til at nedkøle beholdere udsat for brand for at forhindre dem i at sprænges.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Ventiler området. Grundet aerosolindpakningen er større spild usandsynligt. Anvend korrekt beskyttelsesbeklædning ved mindre spild, udluft området, anvend ikke-reaktivt absorberende materiale og anvend beholder med korrekt mærke for bortskaffelse. Anvend med forsigtighed da spild kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

Metoder til oprensning

For rester af ikke-flygtige stoffer: Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Holdes væk fra fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger. Beholder under tryk: beskyttes mod sollys og bør ikke udsættes for høje temperaturer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau. For stoffer.

| Kemisk betegnelse | Danmark | Finland | Norge | Sverige | Estonia |
|-------------------|--|---|---|---|---------|
| ACETONE | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ | 250 ppm 600 mg/m ³ 500 ppm 1200 mg/m ³ | |
| PROPANE | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |
| BUTANE | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |
| Aluminium | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | TWA: 5 mg/m ³ | 5 mg/m ³ 2 mg/m ³ | |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. I henhold til EN 14387 (organiske dampe).

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Polyvinylalkohol. Nitrilgummi (0.4 mm). Butylgummi (0.7 mm). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller hvis brugen giver sandsynlighed for kontakt med øjnene. Godkendt til EN 166.

Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Farve | sølv | Vægtfylde | 0.7 |
| Fysisk form | Væske | Vandopløselighed | Uopløselig i vand |
| Lugt | Acetone | Selvantændelsestemperatur | Ingen information tilgængelig |
| pH | Ikke anvendeligt | Viskositet | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Smeltepunkt/Smeltepunktinterval | Ingen information tilgængelig | Eksplosive egenskaber | Ingen information tilgængelig |
| Kogepunkt/Kogepunktinterval | -10 °C | Oxiderende egenskaber | Ingen information tilgængelig |
| Flammepunkt | < -50 °C | VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%) | 84.5 % |
| Fordampningshastighed | Ingen information tilgængelig | | |
| Eksplosionsgrænse % | Brandbare grænser i luft | | |
| Damptryk | Ingen information tilgængelig | | |
| Dampmassefylde | Ingen information tilgængelig | | |

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden information tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beholder under tryk: beskyttes mod sollys og bør ikke udsættes for temperaturer højere end 50°C. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige materialer bør nævnes.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

| Kemisk betegnelse | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 inhalering |
|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| ACETONE | = 5800 mg/kg (Rat) | > 15700 mg/kg (Rabbit) | = 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h |
| PROPANE | | | > 800000 ppm (Rat) 15 min |
| BUTANE | | | = 658 g/m ³ (Rat) 4 h |

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Kan forårsage irritation som kløe eller rødmen.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

Økotoksiske virkninger

Indeholder materiale(r) kendt for at være farlige for vandmiljøet.

| Kemisk betegnelse | Toksicitet for fisk | Vandlus | Toksicitet overfor alger |
|-------------------|---|---|--------------------------|
| ACETONE | 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 og nedbrydelighed

Økotoksikologiske egenskaber, dvs. bioakkumulation, modstanddygtighed og nedbrydelighed, er materialespecifikke. Informationen gives, når den foreligger og er relevant, for stof(fer) i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation usandsynlig på grund af produktets høje flygtighed. Information om komponenter nedenfor.

| Kemisk betegnelse | log Pow |
|-------------------|---------|
| ACETONE | -0.24 |
| PROPANE | 2.3 |
| BUTANE | 2.89 |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Dette præparat er flygtigt og vil let fordampe til luften hvis det slipper ud i miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurennet emballage

Må ikke udsættes for varme, gnister eller andre antændelseskilder. Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter endt brug. Tomme beholdere bør transporteres til den lokale modtagestation for genanvendelse, forbrændning eller deponering.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

| | |
|----------------------------|---------------------|
| UN-Nr | UN1950 |
| Betegnelse på forsendelsen | Aerosols, Flammable |
| Fareklasse | 2.1 |
| EMS | F-D, S-U |

ADR / RID

| | |
|------------------------|--------|
| UN-Nr | UN1950 |
| Fareklasse | 2.1 |
| Klassifikationskode | 5F |
| Flydende kvantitet | 1 L |
| Tunnelrestriktionskode | 2 (D) |

IATA/ICAO

| | |
|------------|--------|
| UN-Nr | UN1950 |
| Fareklasse | 2.1 |
| ERG-kode | 10P |

14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

Yderligere information

Transport produkt i henhold til foreskrifterne i ADR for vej-, RID for jernbane-, IMDG for sø- og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2009 - IMDG 2008 2008 - ICAO/IATA 2009).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.

Produktregister nummer : 4110806

Anden information fra myndigheder

Dette produkt indeholder stoffer, der er reguleret af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt. Se venligst. 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. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

PUNKT 16: Andre oplysninger**Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3**

H220 - Yderst brandfarlig gas. H225 - Meget brandfarlig væske og damp. H228 - Brandfarligt fast stof. H250 - Selvantænder ved kontakt med luft. H261 - I kontakt med vand frigives brandfarlige gasser. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H222 - Yderst brandfarlig aerosol. Beregningsmetode. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/12/2020

Revisionsoversigt

Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 15 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union

EC: Europæiske Fællesskab

EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF

UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)

CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service

PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksik

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association,

Internationale lufttransportsammenslutning

ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

EmS: Katastrofehandtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemløst beholder til bulkvarer

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

VOC: Flygtig organisk kemikalie
w/w: (vægt for vægt) vægtprocent
DMSO: Dimethylsulfoxid

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD
STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)
TWA: Time Weighted Average
NGV: Niveau grænseværdi

Andre informationer

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

Fralæggelse

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

Slut på Sikkerhedsdatablad