



Air Liquide

I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

DetectAL

Produkt nr.

NSF (157693) P1

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

NA

Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter (PC14)

Icke-industriell sprayning (PROC 11)

Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) (SU 10)

Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) (SU 22)

Formulering av beredningar (ERC2)

Metallprodukter (AC7)

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Air Liquide A/S

Høje Taastrupvej 42

2630 Høje Taastrup

Kontaktperson

E-mail

eunordic-sds@airliquide.com

SDS utarbetad

2020-08-12

SDS Version

6.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen



I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

Aerosol 3; H229

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Ej tillämpligt

Signalord

Varning

Faroangivelser

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Skyddsangivelser

Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Förebyggande

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251).

Åtgärder

-

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
(P410+P412).

Avfall

-

▼ Innehåller

Ej tillämpligt

▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

▼ 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

▼ Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	carbon dioxide
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 124-38-9 EG-nr:204-696-9
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Refrig. Liq. Gas H281
NOTE:	L

NAMN:	Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 68891-38-3 EG-nr:500-234-8
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Annan information

-



I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

▼ Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

▼ Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga särskilda

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

▼ Gränsvärden

carbon dioxide

Nivågränsvärde (NGV): 5000 ppm | 9000 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 10 000 ppm | 18 000 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 2750 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 175 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 1650 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 52 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,24 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,024 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,071mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 5,45 mg/kg tør vægt



I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 10000 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,545 mg/kg tør vægt
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,946 mg/kg tør vægt
Exponering: Jord

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölägstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning

Ej tillämpligt

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Inga särskilda krav.

Ögonskydd

Inga särskilda krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol
Färg	Klar
Lukt	Ingen lukt
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	Ingen data tillgänglig.



Air Liquide

I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Sönderfallstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Tändpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ Akut toxicitet

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 4000 mg/kg

Ämne: carbon dioxide

Art: Råtta



Air Liquide

I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 470000 ppm 0,5 h

▼ Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om ämnet: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: 7,4 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
Art: Alger
Test: LC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 10-100 mg/kg

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
Art: Fisk
Test: NOEC
Varaktighet: 45 d
Resultat: 1mg/l

Ämne: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts
Art: Alger
Test: NOEC
Varaktighet: 21 d
Resultat: 0,27mg/l



Air Liquide

I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Alcohols,C12-14,even,numbered,...	Ja	Modified OECD Screening Test	98-100%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
carbon dioxide	Nej	0,83	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

carbon dioxide: Log Koc= 0,735677, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

▼ 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

▼ 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod
16.05.04

▼ Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	2.2
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Class	2.2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	NO



Air Liquide

I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Class	2.2
PG*	-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Ej tillämpligt

-

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

Rådets direktiv av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2014:1).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H281 - Innehåller kylgas. Kan orsaka svåra köldskador.



I enlighet
med
förordning
(EG)
2015/830

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PC14 = Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter

PROC 11 = Icke-industriell sprayning

SU 10 = Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)

SU 22 = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

ERC2 = Formulering av beredningar

AC7 = Metallprodukter

Andra märkningsuppgifter



Annat

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

KAO

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2016-12-21(5.0)

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2016-12-21