

Sikkerhetsdatablad

PÅFYLLING TIL GASSHORN 300 ML DAC

Sikkerhetsdatablad datert 24.03.2023, versjon 1



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffblanding:

Handelsnavn: TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

Handelskode: 00015660T010 – 00036430T010

UFI: H6U0-A0EK-E00P-E2AK

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk:

Teknisk produkt

Bruksområder som frarådes:

ikke bruk til andre formål enn de som er angitt.

ikke bruk på mennesker og dyr

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:

DAC s.r.l. – V.le J.F. Kennedy 21/A – 46019 Viadana (MN) – Italia

Tlf. +39 0375.820611 – Faks: +39 0375.785840 – E-post: dac.info@dacsrl.net - Nettside: www.dacsrl.net

Kompetent person ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: dac.info@dacsrl.net

1.4. Nødtelefonnummer

DAC s.r.l. - Tlf. +39 0375.820611 – E-post: dac.info@dacsrl.net

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

EF-forordning kriterier 1272/2008 (CLP):

 Fare, Aerosoler 1, Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.

Negative fysisk-kjemiske, helsemessige og miljømessige effekter:

Ingen andre farer

2.2. Etikettelementer

Farepiktogrammer: 

Fare

Faresetninger:

H222, H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.

Forsiktighetsregler:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre tennekilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen ild eller annen tennekilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

Spesielle bestemmelser i henhold til vedlegg XVII i REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende stoffer tilstede i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoffet

N.A.

3.2. Blandinger: Farlige komponenter i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	ID-nummer	Klassifisering
>= 60% - < 70%	Propan	Indeksnummer: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EU: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21-0046	 2,2/1 Brannklass 1 H220  2,5 Trykkklass H280
>= 25% - < 30%	Hydrokarboner, C4; Petroleumsgass	Indeksnummer: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EU: 289-339-5 REACH-nr.: 01-2119480480-41-xxxx	 2,5 Trykkklass H280  2,2/1 Brannklass 1 H220 DECLK (CLP)*

*DECLK (CLP): Dette stoffet er klassifisert i samsvar med merknad K, vedlegg VI i EF-forordning CE 1272/2008. Den harmoniserte klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen gjelder med mindre det kan vises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8). I så fall skal en klassifisering i samsvar med tittel II i denne forordningen også utføres for disse fareklassene. Der stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller mutagen, skal minst forholdsregelssetningene (P102-)P210-P403 gjelde.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask med rikelig med vann og såpe.

Ved kontakt med øynene:

Ved kontakt med øynene, skyll straks med rikelig med vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Fremkall ikke brekninger under noen omstendigheter. GJØR LEGEUNDERSØKELSE ØYEBLIKkelig.

Ved innånding:

Flyt den skadede til frisk luft og hold vedkommende varm og i ro.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

For symptomer og effekter på grunn av de inneholdte stoffene, se kapittel 11.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig.

Behandling:

Følg legens instruksjoner.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkemidler

Egnede slökkemidler:

CO2 eller tørt kjemisk brannslukningsapparat.

Slökkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker:

Vann.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Brenning produserer kraftig røyk.

Ikke inhaler eksplosjons- og forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Vanlige elementer for brannslukking, som en selvstendig trykkluftåndedrettsvern (EN 137), brannhemmende drakt (EN469), flammehemmende hansker (EN 659) og brannstøvler (H0 A29 eller A30).

Bruk egnet åndedrettsvern.

Samle opp forurenset brannsløkkingsvann separat. Dette må ikke slippes ut i avløp.

Hold beholderne kjølige med vannspray.

Flytt uskadete beholdere fra det umiddelbare fareområdet hvis det kan gjøres trygt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle tennkilder.

Flytt personer i sikkerhet.

Se vernetiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøforholdsregler

Ikke la det komme inn i jord/grunn. Ikke la det komme inn i overflatevann eller avløp.

Ved gassutslipp eller inntak i vannveier, jord eller avløp, informer ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

For opprydding:

Vask med mye vann.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og tåke.

Ikke bruk på store overflater i lokaler der det er personer.

Ikke bruk tomme beholdere før de er rengjort.

Før du foretar overføringsoperasjoner, sørg for at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Råd om generell yrkeshygiene:

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

Forurensede klær bør skiftes før du går inn i spiseområder.

Vask hendene etter bruk.

7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig og godt ventilert, unna varme, flammer, gnister eller andre tennkilder

Oppbevares kun i originalemballasjen, unna sollys og andre områder

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp/tåke/støv.

Ikke bruk tomme beholdere før de er rengjort. Forurensede klær må tas på igjen før du går inn i spiseområdene.

Ikke spis eller drikk på arbeidsplassen. Unngå opphopning av elektrostatisk ladninger.

Ikke røyk

Oppbevares ved under 50 °C. Holdes unna ubeskyttet flamme og varmekilder. Unngå direkte sollys.

Holdes unna ubeskyttet flamme, gnister og varmekilder. Unngå direkte sollys.

Holdes unna mat, drikke og fôr.

Inkompatible materialer:

Ingen spesielt.

Instruksjoner angående lagringslokaler:

Kjølig og tilstrekkelig ventilert.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ingen spesielt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL-eksponeringsgrenseverdier

N.A.

PNEC-eksponeringsgrenseverdier

N.A.

8.2. Eksponeringskontroll

Øyevern:

Briller med sidebeskyttelse. EN 166

Hudvern:

Bruk arbeidsklær med lange ermer og vernesko for profesjonell bruk i kategori II (ref. direktiv 89/686 / CEE og norm EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter at du har tatt av deg verneklærne.

Håndvern:

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori II (jf. direktiv 89/686/EØF og standard EN 374).

Bruk PVC- eller nitrilgummihansker.

Åndedrettsvern:

Hvis grenseverdiene for totalvekt overskrides, bruk en maske med filtertype A (mot damper fra organiske forbindelser) i samsvar med EN 141.

Termiske farer:

Ikke utsett for temperaturer over 50 °C.

Kontroll av miljøeksponering:

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert utslipp fra ventilasjonsutstyr, bør inspiseres for å håndheve miljøvern.

Ikke kast produktet i miljøet.

Passende tekniske kontrolltiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode	Merknader
Fysisk tilstand:	Gass	-	-
Farge:	Fargeløs	-	-
Lukt:	karakteristikk	-	-
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	-	-
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	N.A.	-	-
Brennbarhet:	Brannfarlig	-	-
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	-	-
Flammepunkt:	< 0 °C	-	-
Selvantennelsestemperatur:	N.A.	-	-
Dekomponeringstemperatur:	N.A.	-	-
pH:	N.A.	-	-
Kinematisk viskositet:	N.A.	-	-
Løselighet i vann:	N.A.	-	-
Løselighet i olje:	N.A.	-	-
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	N.A.	-	-
Damptrykk:	N.A.	-	-
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,48 kg/l +/- 0,05	-	-
Relativ damptetthet:	N.A.	-	-

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse:	N.A.	-	-
---------------------	------	---	---

9.2. Annen informasjon

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

unngå kontakt med sterke syrer og baser og oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt produkt ved romtemperatur. Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold for å unngå varme, flammer og gnister. Eksponering for lys og fuktighet. Unngå å utsette produktet for høye temperaturer. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med brennbare materialer. Produktet kan ta fyr.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet er brannfarlig, og kan etter forbrenning føre til dannelse av farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet: TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

a) akutt toksisitet

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

b) hudetsing/irritasjon

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

d) luftveis- eller hudsensibilisering

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

e) mutagenitet i kjønnsceller

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

f) kreftfremkallende egenskaper

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

g) reproduksjonstoksitet

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

h) STOT – enkelteksponering

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

i) STOT – gjentatt eksponering

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

j) aspirasjonsfare

Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene som finnes i produkt:

N.A.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksitet

Følg gode arbeidspraksiser, slik at produktet ikke slippes ut i miljøet.

TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

Ikke klassifisert for miljøfarer

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$

12.7. Andre negative effekter

Ingen

AVSNITT 13: Hensyn til avhending

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinn, hvis mulig. Send til godkjente avfallsanlegg eller forbrenn under kontrollerte forhold.

Følg gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon om avhending:

Forurenset emballasje skal sendes til gjenvinning eller avhending i samsvar med nasjonale forskrifter om avfallshåndtering.

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester skal betraktes som farlig avfall. Avhending må overlates til godkjent avfallshåndtering, i samsvar med nasjonale og, der det er aktuelt, lokale forskrifter.

CER 160504

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR-FN-nummer: 1950

IATA-FN-nummer: 1950

IMDG-FN-nummer: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-forsendelsesnavn: BRANNFARLIGE AEROSOLS

IATA-teknisk navn: BRANNFARLIGE AEROSOLS

IMDG-teknisk navn: BRANNFARLIGE AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950

IATA-klasse: 2.1

IMDG-klasse: 2 Aerosoler UN 1950

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe: N.A.

IATA-emballasjegruppe: N.A.

IMDG-emballasjegruppe: N.A.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning: Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR-Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode): D

IMDG-Teknisk navn: BRANNFARLIGE AEROSOLER

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

AVSNITT 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesifikke forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller blandingen

Direktiv 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for yrkesmessig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 2020/878

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene som er innhold i henhold til vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og senere endringer:

Ingen

Der det er aktuelt, se følgende forskriftsbestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler).

Direktiv 2004/42/EF (VOC-direktivet)

Bestemmelser knyttet til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori i henhold til vedlegg 1, del 1

Produktet tilhører kategori: P3a

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er utført for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger referert til i avsnitt 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Branngass 1	2.2/1	Brannfarlig gass, kategori 1
Aerosoler 1	2.3/1	Aerosol, kategori 1
Trykkgass	2.5	Gasser under trykk

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Aerosoler 1, H222, H229	Basert på testdata

Dette dokumentet ble utarbeidet av en kompetent person som har fått passende opplæring.

Hovedbibliografiske kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Åttende utgave - Van Nostrand Reinold

Informasjonen heri er basert på vår kunnskapsstatus på ovennevnte dato. Den refererer utelukkende til det angitte produktet og utgjør ingen garanti for spesiell kvalitet.

Det er brukerens plikt å sørge for at denne informasjonen er passende og fullstendig med hensyn til den spesifikke bruken som er tiltenkt. Dette sikkerhetsdatabladet opphever og erstatter enhver tidligere utgivelse.

ADR:	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE:	Estimat av akutt toksisitet
ATEmix:	Estimat for akutt toksisitet (blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)
CLP:	Klassifisering, merking, emballasje
DNEL:	Avledet nivå uten effekt
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland
GHS:	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA:	International Air Transport Association (IATA)
IATA-DGR:	Forskrift om farlig gods fra «International Air Transport Association» (IATA)
ICAO:	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra «International Civil Aviation Organization» (ICAO)
IMDG:	Internasjonal maritim kodeks for farlig gods
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser
KSt:	Eksplisjonskoeffisient
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av testpopulasjonen
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population
PNEC:	Forutsett nulleffektkonsentrasjon
RID:	Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
STEL:	Korttidseksponeringsgrense
STOT:	Spesifikk målorgantoksitet
TLV:	Terskelgrenseverdi
TWA:	Tidsvektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse