

Sikkerhedsdatablad

GASHORN REFILL 300 ML DAC

Sikkerhedsdatablad dateret 24/3/2023, version 1



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

1.1. Produktidentifikator

Blandingsidentifikation:

Handelsnavn: TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

Handelskode: 00015660T010 – 00036430T010

UFI: H6U0-A0EK-E00P-E2AK

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Teknisk produkt

Anvendelser, der frarådes:

Må ikke anvendes til andre formål end de angivne.

Må ikke anvendes på mennesker og dyr

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:

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

Tlf. +39 0375.820611 – Fax: +39 0375.785840 – E-mail: dac.info@dacsrl.net - Web: www.dacsrl.net

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EF-forordning kriterier 1272/2008 (CLP):

 Fare, Aerosoler 1, Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder: Kan sprænges ved opvarmning.

Negative fysisk-kemiske, sundheds- og miljømæssige virkninger:

Ingen andre farer

2.2. Mærkningsselementer

Farepiktogrammer: 

Fare

Faresætninger:

H222, H229 Yderst brandfarlig aerosol. Trykbeholder: Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er behov for lægehjælp, skal produktets beholder eller etiket være ved hånden.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

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.

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

Særlige bestemmelser i henhold til bilag XVII til REACH og efterfølgende ændringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende stoffer til stede i en koncentration på $\geq 0,1\%$

Andre farer:

Ingen andre farer

AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger: Farlige komponenter i henhold til CLP-forordningen og relateret klassificering:

Mængde	Navn	Ident. Nummer	Klassificering
>= 60% - < 70%	Propan	Indeksnummer: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EF: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Brandfarlig gas 1 H220  2.5 Trykfarlig gas H280
>= 25% - < 30%	Hydrocarbons, C4; Petroleum gas	Indeksnummer: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EF: 289-339-5 REACH-nr.: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

*DECLK (CLP): Dette stof er klassificeret i overensstemmelse med note K, bilag VI i EF-forordning CE 1272/2008. Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen finder anvendelse, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 % w/w 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8). I så fald skal der også udføres en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Hvis stoffet ikke er klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagen, gælder mindst sikkerhedssætningerne (P102-)P210-P403.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved hudkontakt:

Vask med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Ved kontakt med øjnene, skylles straks med rigeligt vand og søges lægehjælp.

Ved indtagelse:

Fremkald under ingen omstændigheder opkastning. SÅDAN SÅDAN LÆGEUNDERSØGELSE.

Ved indånding:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For symptomer og virkninger forårsaget af de indeholdte stoffer, se kapitel 11.

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

Behandling:

Følg lægens anvisninger.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂ eller tør kemisk brandslukker.

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsmæssige årsager:

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Forbrænding udvikler kraftig røg.

Undgå indånding af eksplosions- og forbrændingsgasser.

5.3. Råd til brandmandskab

Normale elementer til brandbekæmpelse, såsom en selvstændig trykluftåndedrætsværn (EN 137), brandhæmmende dragt (EN469), flamme-hæmmende handsker (EN 659) og brandstøvler (HO A29 eller A30).

Brug egnet åndedrætsværn.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Dette må ikke udledes i afløb.

Hold beholdere kølige med vandspray.

Flyt ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde, hvis det kan gøres sikkert.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for utilsigtet udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Bær personlige værnemidler.

Fjern alle antændelseskilder.

Flyt personer i sikkerhed.

Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Må ikke komme i jord/undergrund. Må ikke komme i overfladevand eller afløb.

I tilfælde af gasudslip eller indtrængen i vandveje, jord eller afløb, skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Til oprensning:

Vask med rigeligt vand.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se også afsnit 8 og 13

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne, indånding af dampe og tåger.

Må ikke anvendes på store overflader i lokaler, hvor der er personer.

Brug ikke tomme beholdere, før de er rengjorte.

Før du overfører beholderne, skal du sikre dig, at der ikke er rester af uforenelige materialer i beholderne.

Råd om generel arbejds-hygge:

Spis, drik eller ryg ikke, mens du bruger dette produkt.

Forurenede tøj skal skiftes, før du går ind i spiseområder.

Vask hænder efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevares køligt og godt ventileret, væk fra varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder.

Opbevares kun i den originale beholder, væk fra sollys og i nærheden.

Undgå kontakt med hud og øjne, indånding af dampe/tåger/støv.

Brug ikke tomme beholdere, før de er rengjorte.

Forurenede tøj skal skiftes, før du går ind i spiseområder.

Spis eller drik ikke på arbejdet.

Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Rygning forbudt.

Opbevares ved under 50 °C. Holdes væk fra åben ild og varmekilder. Undgå direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varmekilder. Undgå direkte sollys. Holdes væk fra mad, drikkevarer og foderstoffer.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige.

Instruktioner vedrørende opbevaringssteder:

Opbevares køligt og tilstrækkeligt ventileret.

7.3. Specifikke anvendelser

Ingen særlige

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL-eksponeringsgrænseværdier

N.A.

PNEC-eksponeringsgrænseværdier

N.A.

8.2. Eksponeringskontrol

Øjenbeskyttelse:

Briller med sidebeskyttelse. EN 166

Hudbeskyttelse:

Bær arbejdstøj med lange ærmer og beskyttelsesfodtøj til professionel brug i kategori II (jf. direktiv 89/686 / CEE og norm EN ISO 20344). Vask med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.

Håndbeskyttelse:

Beskyt hænder med arbejds-handsker i kategori II (jf. direktiv 89/686 / EØF og standard EN 374). Brug PVC- eller nitrilgummihandsker.

Åndedrætsværn:

Hvis TLV-grænseværdierne overskrides, skal der anvendes en maske med filtertype A (mod dampe fra organiske forbindelser) i overensstemmelse med EN 141.

Termiske farer:

Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C.

Kontrol af miljøeksponering:

Emissioner fra produktionsprocesser, herunder fra ventilationsudstyr, bør inspiceres med henblik på håndhævelse af miljøbeskyttelse.

Produktet må ikke bortskaffes i miljøet.

Passende tekniske kontrolforanstaltninger:

Ingen.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode	Bemærkninger
Fysisk tilstand:	Gas	-	-
Farve:	Farveløs	-	-
Lugt:	karakteristik	-	-
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	-	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogeområde:	N.A.	-	-
Antændelighed:	Brandfarlig	-	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse:	N.A.	-	-
Flammepunkt:	< 0 ° C	-	-
Selvantændelsestemperatur:	N.A.	-	-
Nedbrydningstemperatur:	N.A.	-	-
pH:	N.A.	-	-
Kinematisk viskositet:	N.A.	-	-
Opløselighed i vand:	N.A.	-	-
Opløselighed i olie:	N.A.	-	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logaritmisk værdi):	N.A.	-	-
Damptryk:	N.A.	-	-
Densitet og/eller relativ densitet:	0,48 kg/l +/- 0,05	-	-
Relativ dampdensitet:	N.A.	-	-
Partikelegenskaber:			
Partikelstørrelse:	N.A.		

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

undgå kontakt med stærke syrer og baser samt oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt produkt ved stuetemperatur. Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen

10.4. Forhold, der skal undgås varme, flammer og gnister. eksponering for lys og fugtighed undgå at udsætte produktet for høje temperaturer undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

10.5. Uforenelige materialer

Undgå kontakt med brandbare materialer. Produktet kan antændes.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

produktet er brandfarligt, kan efter forbrænding føre til dannelse af farlige nedbrydningsprodukter

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Information om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet: TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

b) hudætsning/irritation

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

c) alvorlig øjenskade/irritation

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

d) luftvejs- eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

e) kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

g) reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

h) STOT - enkelt eksponering

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

i) STOT - gentagen eksponering

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

Toksikologiske oplysninger om de vigtigste stoffer i produktet:

N.A.

11.2. Information om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen hormonforstyrrende stoffer til stede i en koncentration på $\geq 0,1\%$

AFSNIT 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

TROMBA A GAS RICARICA 300ML DAC

Not classified for environmental hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

12.2. Persistence and degradability

None

N.A.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None – PBT Substances: None

12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Other adverse effects

None

AFSNIT 13: Bortskaffelsesovervejelser

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Genvind, hvis muligt. Send til godkendte bortskaffelsesanlæg eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold i den forbindelse de gældende lokale og nationale bestemmelser.

Yderligere oplysninger om bortskaffelse:

Forurenede emballage skal sendes til genvinding eller bortskaffelse i overensstemmelse med nationale bestemmelser om affaldshåndtering.

Genbrug, hvis muligt. Produktrester skal betragtes som farligt affald. Bortskaffelse skal overlades til godkendt affaldshåndtering i overensstemmelse med nationale og, hvor det er relevant, lokale bestemmelser.

CER 160504

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR-UN-nummer: 1950

IATA-UN-nummer: 1950

IMDG-UN-nummer: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR-forsendelsesnavn: BRANDFARLIGE AEROSOLER

IATA-teknisk navn: BRANDFARLIGE AEROSOLER

IMDG-teknisk navn: BRANDFARLIGE AEROSOLER

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. Emballagegruppe

ADR-emballagegruppe: N.A.

IATA-emballagegruppe: N.A.

IMDG-emballagegruppe: N.A.

14.5. Miljøfarer

Marin forurenende stof: Nej

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): D

IMDG-Teknisk navn: BRANDFARLIGE AEROSOLER

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

AFSNIT 15: Reguleringsoplysninger

15.1. Særlige bestemmelser/lovgivninger om sikkerhed, sundhed og miljø for stoffet eller blandingen

Direktiv 98/24/EF (Risici forbundet med kemiske agenser på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (Grænseværdier for erhvervsmæssig 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)

Begrænsninger vedrørende produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Ingen

Hvor det er relevant, henvises til følgende bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser vedrørende direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

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

Produktet tilhører kategori: P3a

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, der er nævnt i afsnit 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Brandfarlig gas 1	2.2/1	Brandfarlig gas, kategori 1
Aerosoler 1	2.3/1	Aerosol, kategori 1
Trykfarlig gas	2.5	Gasser under tryk

Klassificering og procedure anvendt til at udlede klassificeringen af blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificerings procedure
Aerosoler 1, H222, H229	Baseret på testdata

Dette dokument er udarbejdet af en kompetent person, der har modtaget passende uddannelse.

Vigtigste bibliografiske kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Ottende udgave - Van Nostrand Reinold

Oplysningerne heri er baseret på vores viden på ovennævnte dato. De refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ingen garanti for en bestemt kvalitet.

Det er brugerens pligt at sikre, at disse oplysninger er relevante og fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse, der er tiltænkt.

Dette sikkerhedsdatablad annullerer og erstatter enhver tidligere udgivelse.

ADR:	Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej
ATE:	Estimat for akut toksicitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society)
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering
DNEL:	Afledt nuleffektniveau
EINECS:	Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Regulering af farligt gods af "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG:	International maritim kodeks for farligt gods
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser
KSt:	Eksplodingskoefficient
LC50:	Dødelig koncentration for 50 procent af testpopulationen
LC50:	Dødelig dosis for 50 procent af testpopulationen
PNEC	Forudsagt nuleffektkoncentration
RID:	Forordning vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
STEL:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
STOT:	Specifik målorgantoksicitet
TLV:	Grænseværdi
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk vandfareklasse