



Revision nr. 5

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

Dato 8/7/2013
Udskrevet 08/07/2013
Side n. 1/10

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Product identifikation

Kode: 13005014
Product navn: IGIENIZZANTE CLIMATIZZATORI CLEAN AIR SPRAY 400ML

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

Tilsigtet brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn: WIGAM S.p.A.
Fuldstændig adresse: Loc.Spedale 10/b
Område og land: 52018 Castel San Niccolò (AR) ITALIA
Tel. 0575/5011

e-mail adresse: info@wigam.com

Product distribueret af: WIGAM S.p.A.

1.4. Nødtelefon

For akutte henvendelser ring: 0039+0575/5011 (arbejdstimer)

AFSNIT 2 . Fareidentifikation .

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne fastsat i direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og / eller EF-forordning 1272/2008 (CLP) (med senere ændringer og tilføjelser) . Produktet kræver således et sikkerhedsdatablad som er i overensstemmelse med bestemmelserne i EF-forordning 1907/2006 og senere ændringer.

Eventuelle yderligere oplysninger om risici for sundhed og / eller miljøet er givet i § § 11 og 12 i dette ark.

Faresymboler:

F + - Xi

R-sætninger:

12-36-67

Den fulde ordlyd af risiko (R) og fare (H) sætninger findes i sektion 16 i arket.

2.2. Mærkningselementer.

Faremærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og senere ændringer og tilføjelser .





Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side n. 2/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

Irriterende: Yderst brandfarlig

R12 Yderst brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

S23 Undgå indånding af gas / røg / Damp / SPRAY (korrekt betegnelser angives af fabrikanten) .

S25 Undgå kontakt med øjnene .

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med masser af vand og søg lægehjælp.

S33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation .

Aerosolbeholder: beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 ° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale.

HOLD UDEN FOR BØRNS RÆKKEVIDDE .

HOLD VÆK fra antændelseskilder - rygning forbudt.

AFSNIT 3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer .**3.1. Stoffer.**

Information ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Indeholder:

PROPAN-2-OL

CAS. 67-63-0

21 - 22,5

R67, F R11, Xi R36

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EC. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

PROPANE

CAS. 74-98-6

10,5 - 12

F+ R12, Note U

Flam. Gas 1 H220, Note U

EC. 200-827-9

INDEX. 601-003-00-5

BUTANE

CAS. 106-97-8

7 - 8

F+ R12, Note C U

Flam. Gas 1 H220, Note C U

EC. 203-448-7

INDEX. 601-004-00-0

Bemærk: Øvre grænse er ikke inkluderet i rækken .

Den fulde ordlyd af Risk (R) og fare (H) sætninger findes i sektion 16 i arket.

Den fulde ordlyd af Risk (R) og fare (H) sætninger findes i sektion 16 i arket.

T+ = meget giftig (T+), T = Giftig (T), Xn = Sundhedsskadelig (Xn), C = Ætsende (C), Xi = lokalirriterende (Xi), O = oxiderende (O), E = Eksplosiv (E), F+ = yderst Brandfarlig (F+), F = meget brandfarlig (F), N = miljøfarlig (N)

AFSNIT 4. Førstehjælp foranstaltninger.



Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side n. 3/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

ØJNENE: Fjern kontaktlinser , og vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter , åbne øjenlåget helt. Hvis problemet fortsætter søg lægehjælp.

HUD : Fjern forurennet tøj . Vask straks med rigeligt vand. Hvis irritationen vedvarer søg læge / overvågning. Vask forurennet tøj før du bruger det igen.

INDÅNDING : Gå ud i fri luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær søg omgående lægehjælp.

INDTAGELSE : Søg lægehjælp / overvågning. Fremkald kun opkastning hvis angivet af lægen. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person , medmindre det er godkendt af en læge.

AFSNIT 5. Brandbekæmpelse.

5.1 . Slukningsmidler .

Passende slukningsmidler udstyr.

Slukningsudstyret bør være af konventionelle type : kuldioxid, skum, pulver og vandtåge.

UEGNET slukningsudstyr: Ingen særlige.

5.2 . Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen .

Risici ved eksponering i TILFÆLDE AF BRAND

Ved overophedning kan spraydåser deformere , eksplodere og blive fremdrevet over betydelige afstande . Tag en beskyttende hjelm på før du nærmer dig branden. Indånd ikke forbrændingsprodukter.

5.3 . Anvisninger for brandmandskab .

GENEREL INFORMATION

Brug vandstråler til at afkøle beholderne og for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af stoffer til potentielt farlige for sundheden. Altid bære fuld brandforebyggelse beklædning.

SÆRLIGE VÆRNEMIDLER for brandmænd

Normal brandbekæmpelse tøj dvs ild kit (BS EN 469) , handsker (BS EN 659) og støvler (HO specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændig åbent kredsløb positivt tryk trykluft åndedrætsværn (BS EN 137) .

AFSNIT 6. Udslip.

6.1 . Personlige sikkerhedsforanstaltninger , personlige værnemidler og nødprocedurer.

Eliminer alle antændelseskilder (cigaretter , ild, gnister osv.) fra lækage området. Send personer væk, der ikke er passende udstyret . Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

6.2 . Miljøbeskyttelsesforanstaltninger .

Må ikke efterlades i naturen .

6.3 . Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning .

Brug absorberende materiale til at opsuge lækket produkt. Sørg for at lækage området er godt luftet. Forurennet materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat i punkt 13 .

6.4. Reference til andre AFSNITer.

Information vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse forefindes i AFSNIT 8 og 13.



Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side 4/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG**AFSNIT 7. Anvendelse og opbevaring.****7.1 . Forholdsregler for sikker håndtering .**

Undgå bunching af elektrostatiske ladninger . Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende organer. Dampe kan antændes , og en eksplosion kan forekomme damp akkumulation skal derfor undgås ved at lade vinduer og døre åbne og sikre en god cross ventilation. Der må ikke spises , drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe .

7.2 . Betingelser for sikker opbevaring , herunder eventuel uforenelighed .

Opbevares på et sted, hvor tilstrækkelig ventilation er sikret, væk fra direkte sollys ved en temperatur under 50 ° C , væk fra enhver forbrænding kilder.

7.3 . Særlige anvendelser (r).

Oplysninger er ikke tilgængelige .

AFSNIT 8 . Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**8.1. Kontrol parametre.**

Regulerende referencer:

Storbritannien: EH40/2005 Arbejdssted grænseværdier. Indeholdende listen over grænseværdier for erhvervsmæssig brug til brug med kontrol af sundhedsskadelige stoffer (som ændret).

Irland: Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.

OEL EU: Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.

TLV-ACGIH ACGIH 2012

PROPAN-2-OL**Grænseværdier.**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	UK	999	400	1250	500	
OEL	IRL		200		400	SKIN
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

PROPAN**Grænseværdier.**

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		

BUTAN



Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side n. 5/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	UK	1450	600	1810	750
OEL	IRL		1000		750
TLV-ACGIH			1000		

(C) = LOFT ; INHAL = Inhalerbare dele ; RESP = Respirerbare dele ; THORA = Thoracic dele.

VND = fare identificeret men ingen DNEL/PNEC til rådighed ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen

identificerbare farer. TLV af opløsningens blanding: 461 mg/m3.

8.2 Eksponeringskontrol

Da anvendelsen af passende teknisk udstyr altid skal prioriteres højere end personlige værnemidler sørg for, at arbejdspladsen er godt luftet igennem. Personligt beskyttelsesudstyr skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning som indikeret forneden.

HÅNDBESKYTTELSE: Beskyt hænder med kategori I (ref. direktiv 89/686/EØF og standard EN 374) arbejdshandsker, såsom Latex , PVC eller tilsvarende. Følgende bør overvejes når du vælger handskemateriale til arbejde: nedbrydning, brudtider og gennemtrængning. Arbejdshandske modstanden overfor præparater bør kontrolleres inden brug, da den kan være uforudsigelig. Handskers grænser afhænger af varigheden af eksponeringen.

BESKYTTELSE AF ØJNE: Bær beskyttende lufttætte beskyttelsesbriller (ref. standard EN 166).

HUDBESKYTTELSE: Bær kategori I professionelle langærmede kitler og sikkerhedsfodtøj (ref. direktiv 89/686/EØF og standard EN 344). Vask kroppen med sæbe og vand efter aftagning af overalls.

ÅNDEDRÆTSVÆRN: Hvis tærskelværdien (hvis tilgængelig) for en eller flere af de stoffer, der findes i præparatet til daglig eksponering på arbejdspladsen eller til en brøkdelt etableret af selskabet 's forebyggelse og beskyttelse tjenesten er overskredet, bær en FFP3 (ref. standard EN 141/EN 143) type halvmaske.

Brugen af luftvejs beskyttelseudstyr, såsom masker ligesom der er angivet ovenfor, er nødvendig for at mindske arbejderne eksponering hvis der er mangel af tekniske foranstaltninger. Den beskyttelse, som masker giver er i alle tilfælde begrænset.

Hvis det pågældende stof er lugtfri eller dets olfaktoriske tærskel er højere end den relative grænseværdi, og i tilfælde af en nødsituation, eller når eksponeringsniveauer er ukendte eller koncentrationen af ilt på arbejdspladsen er mindre end 17% volumen, bær selvstændig, åben kredsløb trykluft åndedrætsværn (ref. standard EN 137) eller frisk luft slange åndedrætsværn til brug med fuld ansigtsmaske, halvmaske eller mundstykke (ref. standard EN 138).

Miljøeksponeringskontrol

Emissioner som opstår på baggrund af fremstillingsprocessen, inklusive dem som opstår på baggrund af udslufningsudstyr, bør checkes for at sikre overensstemmelse med miljø standarder.

AFSNIT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	aerosol
Farve	hvid
Lugt	karakteristisk
Lugt tærskel	Ikke tilgængelig
pH.	7
Smelte og frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Indledende kogepunkt	Ikke tilgængelig.
Koge interval.	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Brændbarhed af faste stoffer og gasser	Ikke tilgængelig.
Lavere brændbarhedsgrænse	Ikke tilgængelig.
Upper inflammability limit.	Ikke tilgængelig.



Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side n. 6/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

Nedre explosive grænse	Ikke tilgæng..
Øvre explosive grænse	Ikke tilgæng..
Damptryk	Ikke tilgæng..
Dampmassefylde	Ikke tilgæng..
Vægtfylde.	0,9 Kg/l
Oploselighed	Ikke tilgæng.
Fordelingskoef.: n-octanol/vand	Ikke tilgæng..
Antændelsestemperatur.	Ikke tilgæng..
Dekomponerings temperatur.	Ikke tilgæng..
Viskositet	Ikke tilgæng..
Explosive egenskaber	Ikke tilgæng..
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgæng..

9.2. Anden information.

VOC (Directive 1999/13/EC) :	40,00 % - 400,00 g/litre.
VOC (volatile carbon) :	27,97 % - 279,73 g/litre.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet.**10.1. Reaktivitet.**

Der er ingen særlige risici for reaktion med andre stoffer i normal brug

10.2. Kemisk stabilitet.

Produktet er stabilt ved normal brug og opbevaring.

10.3 . Risiko for farlige reaktioner .

Ingen farlige reaktioner er forudsigelige i normal brug og opbevaring.

10.4 . Forhold, der skal undgås .

Undgå overophedning.

10.5. Inkompatible materialer.

Stærk reducere eller oxidationsmidler , stærke syrer eller baser , varmt materiale.

10.6 . Farlige nedbrydningsprodukter .

Oplysninger er ikke tilgængelige

AFSNIT 11. Toksikologisk information.**11.1. Informatil om de toksikologiske virkninger**

Akutte virkninger: stikkende øjne. Symptomerne kan omfatte : rubescence , ødem, smerte og tåreflåd . Dampindånding kan moderat irriterende på de øvre luftveje træk. Kontakt med huden kan forårsage let irritation. Indtagelse kan give sundhedsproblemer, herunder mavesmerter og brod , kvalme og sygdom.

Dette produkt indeholder let flygtige stoffer , som kan forårsage alvorlig depression af centralnervesystemet (CNS) og har negative virkninger , såsom sløvhed , svimmelhed , langsomme reflekser , narkose .

Propan-2- OL

LD50 (Oral) . 4710 mg / kg Rotte LD50

(Hud) . 12800 mg / kg Rat LC50

(Indånding) . 72,6 mg/l/4h Rat

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

AFSNIT 12. Miljøoplysninger

Brug dette produkt i henhold til god arbejdspraksis . Undgå henkastning . Underrette de kompetente myndigheder , bør produktet nå vandløb eller kloakker eller forurene jord eller vegetation.

12.1 . Toksicitet.

Oplysninger er ikke tilgængelige .

12.2 . Persistens og nedbrydelighed .

Oplysninger er ikke tilgængelige .

12.3 . Bioakkumulationspotentiale .

Oplysninger er ikke tilgængelige .

12.4 . Mobilitet i jord.

Oplysninger er ikke tilgængelige .

12.5 . Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

På grundlag af de tilgængelige data , produktet ikke indeholder nogen PBT eller vPvB i procent større end 0,1%.

12.6 . Andre negative virkninger.

Oplysninger er ikke tilgængelige .

AFSNIT 13. Bortskaffelse.**13.1. Affaldsbehandlingsmetoder.**

Genbrug , hvis det er muligt . Produktrester skal betragtes særligt farligt affald. Faren niveau af affald indeholdende dette produkt skal evalueres i henhold til gældende regler.

Bortskaffelse skal udføres via en autoriseret affaldshåndtering firma, i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. KONTAMINERET EMBALLAGE

Forurenet emballage skal nyttiggøres eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale affaldshåndtering regler.

AFSNIT 14. Transport information.

Disse varer skal transporteres med køretøjer har tilladelse til transport af farligt gods i henhold til bestemmelserne i den aktuelle udgave af Code of international transport af farligt gods ad vej (ADR) og i alle de gældende nationale regulations.These varerne skal være pakket i deres oprindelige emballage eller i emballager fremstillet af materialer resistente over for deres indhold og ikke reagerer farligt med det. Folk -og pålæsning farligt gods skal være uddannet på alle de risici, der følger af disse stoffer, og om alle de foranstaltninger , der skal træffes i tilfælde af nødsituationer.

Vej og jernbane transport:

ADR/RID klasse:	2	UN:	1950
Emballage gruppe:	-		
Label:	2.1		
Nr. Kemler:	--		
Begrænset mængde.	1 L		
Tunnel restriktions kode.	(D)		
Korrekt forsendelses betegn.:	AEROSOLS, FLAMMABLE		



Revision nr. 5

Dato 8/7/2013

Udskrevet 08/07/2013

Side 8/10

RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

Søtransport (shipping):



IMO Class:	2.1	UN:	1950
Emballage gruppe:	-		
Label:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Marine forureningsfaktor:	NO		
Korrekt transport betegn.:	AEROSOLS		

Transport med fly:



IATA:	2	UN:	1950
Emballage gruppe:	-		
Label:	2.1		
Cargo:			
Pakke instruktioner:	203	Maximal kvantitet:	150 Kg
Pass.:			
Pakke instruktioner:	203	Maximal kvantitet:	75 Kg
Specielle instruktioner:	A145, A167, A802		
Korrekt transport betegn.:	AEROSOLS, FLAMMABLE		

AFSNIT 15. Oplysninger om regulering.

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen .

Seveso kategori. 8

Restriktioner vedrørende produktet eller indeholdt stoffer i henhold til bilag XVII til EF-forordning 1907/2006 .

Produkt.

Punkt . 40

Stoffer i Kandidatliste (art. 59 REACH) .

Ingen.

Stoffer underlagt autorisation (bilag XIV REACH).

Ingen.

Stoffer underlagt eksport rapportering i henhold til forordning (EF) Reg . 689/2008 :

Ingen.

Stoffer der er omfattet af Rotterdam-konventionen :

Ingen.

Stoffer , der er omfattet af Stockholm-konventionen :

Ingen.

Sundhedskontrol.

Arbejdstagere som udsættes for dette kemiske stof skal ikke undergå sundhedstjek, forudsat at tilgængelige risikovurdering data viser, at de risici for arbejdstagernes sikkerhed og sundhed er beskedne , og at 98/24/EF direktivet overholdes.



RENSEMIDDEL TIL KLIMAANLÆG

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering.

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet behandlet for blandingen og stofferne den indeholder.

AFSNIT 16. Anden information.

Tekst af fare (H) angivelser , der er nævnt i § 2-3 af arket :

Flam. Gas 1 Brandfarlig gas, kategori 1

Flam. Liq . 2 Brandfarlig væske, kategori 2

Eye Irrit. 2 Øjenirritation, kategori 2

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering , kategori 3

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation .

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Tekst af risikofaktorer (R) sætninger omtalt i afsnit 2-3 af arket :

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

FORKLARING :

- ADR: den europæiske konvention om transport af farligt gods ad vej
- CAS-nummer : Chemical Abstract Service Number
- CE50 : virkekonzentration (nødvendig for at fremkalde en 50% effekt)
- CE -NUMMER: Identifier i ESIS (European arkiv af eksisterende stoffer)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL : Derived No Effect Level
- EMS : Emergency Schedule
- GHS : globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR : International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50 : Immobilization Koncentration 50 %

- IMDG : International Maritime Code for farligt gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMMER: Identifiser i bilag VI til CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL : Occupational Exposure Level
- PBT : Vedholdende bioakkumulerende og giftige som REACH-forordningen
- PEC : Predicted Environmental Concentration
- PEL : Forventet eksponeringsniveau
- PNEC : nuleffektkoncentration
- REACH : EF-forordning 1907/2006
- RID: reglementet for international transport af farligt gods med tog
- TLV: Threshold Limit Value
- TWA STEL: Kortsigtet eksponering
- TWA : Time- vægtet gennemsnit grænseværdi
- VOC: flygtige organiske forbindelser
- VPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende som for REACH-forordningen.

GENERE L BIBLIOGRAFI

1. . Direktiv 1999/45/EF og følgende ændringsforslag
2. . Direktiv 67/548/EØF, og følgende ændringer og tilpasninger
3. . Rådets forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH) i Europa-Parlamentets
4. . Rådets forordning (EF) nr. 1272 /2008 (CLP) i Europa-Parlamentets
5. . Rådets forordning (EF) 790 /2009 (I Atp . CLP) i Europa-Parlamentets
6. . Forordning (EF) 453/2010 af Europa-Parlamentets
7. . Rådets forordning (EF) 286 /2011 (II ATP. CLP) i Europa-Parlamentets
8. . The Merck Index . - 10. udgave
9. . Håndtering Kemisk Sikkerhed
10. . NIOSH - Registry for toksiske effekter af kemiske stoffer
11. . INRS - Fiche Toxicologique (toksikologiske ark)
12. . Patty - Industriel Hygiejne og Toksikologi
13. . N.I. Sax - Farlige egenskaber Industrial Materials -7 , 1989 Edition
14. . ECHA hjemmeside

Bemærkning til brugere :

Oplysningerne i nærværende blad er baseret på vores egen viden på tidspunktet for den sidste udgave . Brugere skal kontrollere egnethed og grundigheden af oplysningerne i henhold til hver specifik anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke betragtes som en garanti for et specifikt produkt ejendom.

Brugen af dette produkt er ikke underlagt vores direkte kontrol , og derfor skal brugerne , under eget ansvar , i overensstemmelse med gældende sundheds -og sikkerhedslove og bestemmelser. Producenten er lettet fra ethvert ansvar som følge af forkert brug . Give udpeget personale med fyldestgørende uddannelse om , hvordan man bruger kemiske produkter.