

SÄKERHETS DATABLAD

1. IDENTIFIERING AV ÄMNET

PRODUKTENS NAMN Luftkonditioneringsrengöring 500 ml

KOD 110115

2. FAROR

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering enligt
 förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 Flammaaerosol

1 H222-H229 Extremt brandfarlig

aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02

Signalord: Fara

Faroangivelser H222-H229

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser P101 Om du behöver

läkarvård, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.

P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P210 Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211 Spraya inte mot öppen låga eller annan antändningskälla.

P251 Får inte punkteras eller brännas, inte ens efter användning.

P260 Andas inte in sprayen.

P410+P412 Skyddas mot solljus. Utsätts inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter

2.3. Andra faror Resultat av

PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt. vPvB: Ej tillämpligt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.2. Blandning

Beskrivning:

Beskrivning: Blandning av nedanstående ämnen med ofarliga tillsatser.

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol  Flammande vätska 3, H226  STOT SE 3, H336	5-<10 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21 CAS: 106-97-8	Propan  Brandfarlig gas 1A, H220 Tryckgas (komp.), H280 Butan	5-<10 %
EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer:	 Brandfarlig gas 1A, H220 Tryckgas (komp.), H280 Isobutan	2,5-<5 %
601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27 CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indexnummer: 007-001-01-2 Reg.nr.:	 Brandfarlig gas 1A, H220 Tryckgas (komp.), H280 Ammoniak	2,5-<5 %
01-2119982985-14	 Hudfrätande 1B, H314; Ögonskada 1, H318  Akut akvatisk 1, H400	γ0,5%

4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Efter inandning av produkten, tillför frisk luft;

kontakta läkare vid besvär.

Efter hudkontakt Generellt

sett irriterar produkten inte huden.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj ögonen med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring: Drink rikligt

med vatten och tillför frisk luft. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt behövs Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel Lämpliga släckmedel:

CO₂, pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

5.2. Särskilda faror orsakade av ämnet, dess förbränningsprodukter eller uppkomna gaser Vid uppvärmning eller brand bildas giftiga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning: Andningsskydd i munnen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder Använd andningsskydd.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i avlopp/ytvatten eller grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Kontaminerat material ska hanteras som avfall enligt punkt 13.
Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Inga särskilda åtgärder krävs.

Information om brand- och explosionsskydd Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Håll antändningskällor borta - Rökning förbjuden.

Håll andningsskydd tillgängligt.

Tryckbehållare: Skyddas mot solljus och utsätts inte för temperaturer över 50 °C, t.ex. elektriska lampor. Får ej punkteras eller brännas, inte ens efter användning.

7.2. Villkor för säkerhetsförvaring, inklusive oförenligheter Förvaringskrav som ska uppfyllas av förråd

och behållare:

Följ myndigheternas föreskrifter för förvaring av förpackningar med tryckbehållare.

Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning Ej obligatorisk.

Ytterligare information om lagringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3. Specifika slutanvändningar

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

8. EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar: Inga ytterligare uppgifter; se punkt 7.

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
VÄL	Korttidsvärde: 560 mg/m ³ , 150 ppm Långtidsvärde: 375 mg/m ³ , 100 ppm Sk
106-97-8 butan	
VÄL	Korttidsvärde: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Långtidsvärde: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Cancerframkallande (om mer än 0,1 % buta-1,3-dien)

Ytterligare information:

De listor som gällde vid framställningen användes som utgångspunkt

8.2. Exponeringskontroll

Personlig skyddsutrustning Allmänna skydds-

och hygienåtgärder Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.



Andningsskydd: Vid kortvarig exponering eller låg förorening, använd andningsfilter. Vid intensiv eller längre exponering, använd sluten andningsskyddsutrustning.



Ögonskydd: Krävs ej.



Handskydd: På grund av saknade tester kan ingen rekommendation om handskmaterialet ges för produkten/preparatet/ den kemiska blandningen.

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstid, diffusionshastighet och nedbrytning.

Handskmaterial Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Handskmaterialets penetrationstid
 Butylgummihandskar med en tjocklek på 0,4 mm är resistent mot: Aceton: 480 min
 Butylacetat: 60 min
 Etylacetat: 170 min Xylen: 42 min
 Den exakta penetrationstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och beaktas.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Form	Aerosol
Färg	Färglös
Odör	Aromatisk
Luktröskel pH-värde	Inte fastställt
	Inte fastställt
Förändring i tillstånd	
Smältpunkt/smältområde	Obestämd Ej
Initial oljepunkt/kokpunktsintervall	tillämpligt, eftersom aerosol <0 °C
Flampunkt	(<32 °F) Ej tillämpligt, eftersom aerosol.
Brandfarlighet (fast, gasformig)	Ej tillämpligt. Ej
Självantändningstemperatur:	fastställt.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv. Det är dock möjligt att bilda explosiva luft-långblandningar.
Explosionsgränser	
Lägre explosionsgräns	Ej fastställd 12 Vol%
Övre explosionsgräns	3500 hPa
Ångtryck vid 20°C	(2625,2 mm Hg)

Densitet vid 20°C	0,9 g/cm ³ (7,5 lbs/gal)
Relativ densitet	Ej fastställd Ej
Ångdensitet	fastställd Ej
Avdunstningshastighet	tillämpligt Ej
Löslighet/blandbarhet i vatten vid 20°C	blandbar eller svårblandbar.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte fastställt
Viskositet	
Dynamisk	Inte fastställt
Kinematisk	Inte fastställt
Lösningsmedelsinnehåll	
Organiska lösningsmedel	22,5 %
Vatten	76,3 %
Fastämnesinnehåll:	0,6 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet Ingen

ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet Termisk

nedbrytning/förhållanden som bör undvikas: Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.5. Oförenliga material Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toxikologiska effekter Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Primär irriterande effekt

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska)

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerframkallande

egenskaper Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT – enstaka exponering Kan

orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

STOT-upprepad exponering. Baserat

på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Aspirationsrisk: Baserat på

tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet Ingen

ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare

relevant information finns tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringspotential Ingen

ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord Ingen

ytterligare relevant information finns tillgänglig.

Ytterligare miljöanvisningar

Allmänna anvisningar:

Vattenriskklass 1 (tyska föreskrifter) (självbedömning): något farligt för vatten

Låt inte utspädd produkt eller stora mängder komma i kontakt med grundvatten, vattendrag eller avloppsvatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6. Andra skadliga effekter Ingen

ytterligare relevant information finns tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Produkten får inte komma i avloppet.

Europeiska avfallskatalogen 20 01 13*

Lösningsmedel 15 01 04	
Metallförpackningar	

13.2. Ej rengjorda förpackningar

Rekommendation:

Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter.

Tryckbehållare: Skydda mot solljus och utsätt inte för temperaturer över 50°C.

Får inte punkteras eller brännas, inte ens efter användning.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA 14.2 UN-	FN1950
transportbenämning ADR IMDG IATA 14.3	UN1950 AEROSOLER AEROSOLER, AEROSOLER, brandfarliga
Transportfaroklass(er) ADR  Klass Märka	2 5F-gaser. 2.1
IMDG  Klass Märka	2.1 2.1
SKÅDA  Klass Märka	2.1 2.1
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA 14.5	Inte reglerad.
Miljöfaror:	
Marin förorening: 14.6	
Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Ingen varning: Gaser.
Farokod (Kemler)	-
EMS-nummer	FD, SU

Segregationsgrupper	Alkalier
Förvaringskod	SW1 Skyddad mot värmekällor. SW22 För AEROSOLER med en maximal kapacitet på 1 liter: Kategori A. För AEROSOLER med en kapacitet över 1 liter: Kategori B. För AVFALLSAEROSOLER: Kategori C, Fritt från bostäder.
Segregeringskod	SG69 För aerosoler med en maximal kapacitet på 1 liter: Segregering som för klass 9. Förvara "separerat från" klass 1 förutom för division 1.4. För aerosoler med en kapacitet över 1 liter: Segregering enligt tillämplig underavdelning av klass 2. För AEROSOLAVFALL: Segregering enligt tillämplig underavdelning av klass 2.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden Transport/Ytterligare information:	Ej tillämpligt.
ADR Begränsade mängder (LQ) Undantagna mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelbegränsningskod	1L Kod: E0 Ej tillåten som undantagen mängd 2 D
IMDG · Begränsade mängder (LQ) · Undantagna mängder (EQ)	1L Kod: E0 Ej tillåten som undantagen mängd UN 1950
FN:s "modellförförordning":	AEROSOLER, 2.1

15. REGLER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning gällande säkerhet, hälsa och miljö som är specifik för ämnet eller blandningen Direktiv 2012/18/EU Namngivna farliga

ämnen - BILAGA I Ingen av ingredienserna är listad.

Seveso-kategorin
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Tröskelvärde (ton) för tillämpning av lägre nivåkrav 150 ton

Tröskelvärde (ton) för tillämpning av krav på övre nivå 500 t

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII:

Villkor för begränsning: 3.

Nationella föreskrifter Ämnen

som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 Ingen av ingredienserna är listade.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning En

kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

16. ÖVRIGA UPPGIFTER

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock inte en garanti för specifika produkttegenskaper och upprättar inte ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

16.1 Relevanta fraser H220

Extremt brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

16.2 Förkortningar och akronymer ADR:

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods IATA: Internationella

flygtransportorganisationen GHS: Globalt harmoniserat

system för klassificering och märkning av kemikalier EINECS: Europeisk förteckning över befintliga

kommersiella kemiska ämnen ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen CAS: Chemical

Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)

PBT: Långlivade, bioackumulerande och giftiga SVHC:

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter vPvB:

mycket långlivade och mycket bioackumulerande Flam. Gas 1:

Brandfarliga gaser – Kategori 1 Aerosol 1: Aerosoler –

Kategori 1 Tryckgas (Comp.): Gaser under

tryck – Komprimerad gas Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3 Skin Corr.

1B: Frätande/irriterande på huden – Kategori 1B Eye Dam.

1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 1 STOT SE 3: Specifik

organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3 Aquatic Acute 1: Farligt för

vattenmiljön - akut fara för vattenmiljön – Kategori 1 Data har ändrats jämfört med föregående version.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på källor, teknisk kunskap och aktuell lagstiftning på europeisk och nationell nivå, utan att dess riktighet kan garanteras. Denna information kan inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper, utan är helt enkelt en beskrivning av säkerhetskraven. Yrkesmetodiken och förhållandena för användare av denna produkt ligger inte inom vår medvetenhet eller kontroll, och det är ytterst användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de lagstadgade kraven gällande hantering, lagring, användning och avfallshantering av kemiska produkter.