

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vyltd

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 1 af 7

Generelt råd

Disse produkter er produkter i henhold til artikel 3.3 i direktivet (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Et sikkerhedsdatablad til disse produkter skal ikke stilles til rådighed, fordi dette i henhold til artikel 31 kun er foreskrevet for farlige stoffer og tilberedelser, men ikke for produkter. MSA har forpligtet sig til at give sine kunder passende oplysninger om sikker brug. Der er ikke foreskrevet noget bestemt format for disse oplysninger.

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

1.1. Produktidentifikator:	MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vyltd
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Anvendelse af stoffet eller blandingen:	flugt enhed med trykluft flaske
Anvendelser som frarådes:	Produktet må udelukkende anvendes til den i brugsvejledningerne/brugsanvisningerne nævnte anvendelsesområde.
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
Virksomhed:	MSA Deutschland GmbH
Gade:	Thiemannstrasse 1
By:	D-12059 Berlin
Telefon:	++49-30-6886-0
Telefax:	++49-30-6886-1558
1.4. Nødtelefon:	1-800-255-3924 USA/CDN ++1-813-248-0585 internat.
Andre informationer:	Sikkerhedsdatabladet gælder for følgende produkter: flugt enhed med stålflasker (2,0 L; 3,0 L) flugt enhed med kompositflasker

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:	flugt enhed med kompositflasker Som færdigvare skal produktet i henhold til EU-direktiver eller dansk lov ikkemærkes.
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	Farekategorier: Gasser under tryk: Komprimeret gas Risikosætninger: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
2.2. Mærkningselementer	
Faresætninger:	H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger:	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P235 Opbevares køligt.
Øvrige råd:	Som færdigvare skal produktet i henhold til EU-direktiver eller dansk lov ikkemærkes.
2.3. Andre farer:	Beholder under tryk.

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylt

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 2 af 7

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering:**

Trykgas: luft (fortættet), 200 eller 300 bar. Indeholder ingen farlige indholdsstoffer.

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
231-783-9	kvælstof	75 - 80 %
7727-37-9		
	Compressed gas; H280	
231-956-9	Oxygen	18 - 22 %
7782-44-7	O - Brandnærende R08	
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280	

Den fulde ordlyd af R-, H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer:

Bemærk brugsanvisningen på etiketten.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd:**

Ved normal bestemmelsesmæssig omgang er der ingen akut fare. Bemærk brugsanvisningen på etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

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

Ingen kendte.

5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**Alle, f.eks.: Vand, kulsyre (CO₂), skum, vandstråle, pulver. Vandtåge kan anvendes til afkøling af lukkede beholdere. Ingen kendte.**Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:****5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Luk for gassen, hvis det er muligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ingen kendte.

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylt

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 3 af 7

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Kræves ikke.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Kræves ikke.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Kræves ikke.
6.4. Henvisning til andre punkter:	Overhold beskyttelsesforskrifterne (afsnit 7 og 8). Egnet beskyttelsesudstyr: Se punkt 8. Bortskaffes, som beskrevet i punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Sikkerhedsinformation:	I henhold til den apparatspecifikke brugsvejledning.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Fare for at briste gennem overopvarmning. Opbevares køligt. Beskyt mod varme og direkte sollys.
Andre informationer:	Beskyt beholderen med tryk imod beskadigelser. Undgå stød. Beskyt mod tipping over. Cylinderventilen skal lukkes og forsegles under opbevaring og transport.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:	I henhold til den apparatspecifikke brugsvejledning.
Yderligere information om opbevaringsforhold:	Produktet skal lagres stående. Beskyt beholderen med tryk imod beskadigelser. Undgå stød. Beskyt mod tipping over. Anbefalet oplagringstemperatur: ca. 20°C
7.3. Særlige anvendelser:	I henhold til den apparatspecifikke brugsvejledning.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre	
8.2. Eksponeringskontrol	
Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:	Ingen specielle nævneværdige ricisi.
Hygiejniske foranstaltninger:	Ingen.
Åndedrætsværn:	Ingen.
Håndværn:	Ingen.
Øjenværn:	Ingen.
Hudværn:	Brug ørebeskyttelse, når du tømmer cylinderen.

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylدت

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 4 af 7

9. Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	gasholdig *)	Metode
Farve:	farveløs *)	
Lugt:	uden lugt *)	
Tilstand-ændringer		
Flammepunkt:	u.i.	
Relativ massefylde:	i.f.	
Vandopløselighed: Viskositet/ dynamisk:	u.i.	
Inhold af fast stof:	u.i.	

9.2. Andre oplysninger: *) luft (fortættet)**10. Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet:	Ingen kendte.
10.2. Kemisk stabilitet:	Stabil ved faglig korrekt oplagring og håndtering.
10.3. Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte.
10.4. Forhold, der skal undgås:	Spaltes ikke, ved brug i henhold til instruktionerne.
10.5. Materialer, der skal undgås:	Ingen kendte.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling:	Ikke anvendelig til intakt produkt. Ved faglig korrekt omgang samt bestemmelsesmæssig anvendelse forårsager produktet iflg. vores erfaringer og iflg. de informationer, som vi har til rådighed, ingen sundhedsfarlige virkninger. Der bliver ikke frigivet nogle farlige stoffer.
---	---

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:	Produktet indeholder ingen stoffer, som på baggrund af aktuelle oplysninger indebærer nogen økologisk risiko.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	Ingen data tilgængelige.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Ingen data tilgængelige.
12.4. Mobilitet i jord:	Ingen data tilgængelige.

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylt

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 5 af 7

12.5. Resultater af PBT- og

Ingen data tilgængelige.

vPvB-vurdering:**12.6. Andre negative virkninger:**

Ingen data tilgængelige.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling Affaldsnummer - overskud:**

160505

AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN;
Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04**Anbefaling affaldsnummer for brugte produkter:**

160505

AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN;
Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04**Bortskaffelse af forurenede emballage:**

Tøm for resterende indhold. Tomme pakker skal være tømt fuldstændigt i henhold til de aktuelle tekniske vilkår, før de bortskaffes. Beholderen skal være trykfri. I henhold til den apparatspecifikke brugsvejledning.

14. Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

1002

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

LUFT, KOMPRIMERET

14.3. Transportfareklasse(r):

2

Faresedler:

2.2

**Klassifikationskode:**

1A

Særlige bestemmelser:

655 662

Flydende kvantitet (LQ):

120 mL

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

20

Tunnelrestriktionskode:

E

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. FN-nummer:**

1002

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

LUFT, KOMPRIMERET

14.3. Transportfareklasse(r):

2

Faresedler:

2.2

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylt

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 6 af 7



Klassifikationskode: 1A
Særlige bestemmelser: 655 662
Flydende kvantitet (LQ): 120 mL

Skibstransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: 1002
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AIR, COMPRESSED
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2.2



Flydende kvantitet (LQ): 120 mL
EmS: F-C, S-V

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN/ID-nr.: 1002
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AIR, COMPRESSED
14.3. Transportfareklasse(r): 2.2
Faresedler: 2.2



Særlige bestemmelser: A202
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Forbiden
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 200
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 200
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg
14.5. Miljøfarer
MILJØFARLIGT: nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke anvendeligt.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke anvendeligt.

15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National regulativ information

MSA Auer flugt enhed med trykluft flaske, vylt

D050021910

Revidere-nr.: 5,01

Revideret dato: 27.02.2018

Trykt dato: 27.02.2018

Side 7 af 7

16. Andre oplysninger

Ændringer:

Punkt 1, 2, 14

Forkortelser og akronymer:

u.i. = udfyldes ikke

i.f. = ikke fastsat

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst):

08 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Yderligere information:

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Produktet skal udelukkende anvendes til de formål der beskrives i den tekniske brochure eller i forarbejdningsinstruktionerne.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)