

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

Minigas 100Ämnets namn petroleumgaser, flytande
REACH-registreringsnr. 01-2119486557-22

Identifikationsnummer

CAS-nr. 68476-85-7
EG-nr. 270-704-2
Index-nr. 649-202-00-6**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar

Energigas

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 KelkheimTelefonnummer +49 (0) 61 95 / 9981 - 0
Faxnummer +49 (0) 6195 / 9981 - 7910
e-mail info-diy@rothenberger.com

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1; H220
Press. Gas liq.; H280

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Bedömning av toxikologiska och ekotoxikologiska data enl. bilaga I, del 3 och 4.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Produktbeteckning

68476-85-7 (petroleumgaser, flytande)

Faropiktogram



GHS02

Signalordet

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

Fara

Faroangivelser

H220

Extremt brandfarlig gas.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs etiketten före användning.

P210

Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P377

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P410+P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Information om märkning

Begränsad märkning får tillämpas för gasbehållare för propan, butan eller gasol (LPG) på grund av bilaga I, punkt 1.3.2 (EG-förordning 1272/2008).

2.3 Andra faror

Kontakt med vätska kan orsaka kallbrand eller förfrysningar. Risk för att explosiva blandningar bildas med luft under samt efter användning.

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen****Kemisk karakterisering**

Ämnets namn

petroleumgaser, flytande

Identifikationsnummer

CAS-nr.

68476-85-7

EG-nr.

270-704-2

Index-nr.

649-202-00-6

3.2 Blandningar

Ej tillämpligt. Produkten är ingen blandning.

3.3 Annan information

CAS 68476-85-7: isobutan / n-butan = 70%; Propan = 30%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

För den skadade ur farozonen. Vid risk för medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. och transportera på samma sätt. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.

Vid hudkontakt

Vid förfrysning, skölj med mycket vatten. Tag ej av kläderna. Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten. Uppsök omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

Vid förtäring

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

förfrysning; omtöcknad; andnöd; medvetslöshet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle; Koldioxid

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle; Skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid och koldioxid; Explosionsrisk vid upphettning. Flytande gas: Vätska som läcker ut kan förorsaka förfrysningar. Gas är tyngre än luft och kan därför ansamlas i lägre belägna områden.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Utsatta behållaren skall om möjligt avlägsnas från riskzonen. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Risk för tryckhöjning, sprängnings- och explosionsrisk vid uppvärmning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Se till att oskyddad personal lämnar farozonen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor.

För räddningspersonal

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för fullgod ventilation. Låt produkten förångas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Sörj även för god ventilation vid golvet (ångorna är tyngre än luft). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Hantering endast av kvalificerad och utbildad personal. Do not breathe steams or mist of the product. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av gaser. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Håll på avstånd från drycker, närings- och fodermedel. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande av brand och explosion.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. (Jorda vid omtappning.). Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Hanteras och öppnas försiktigt. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 50 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Oxidationsmedel; oxiderande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	petroleumgaser, flytande			68476-85-7 270-704-2	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	23,4	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,21	mg/m ³
Noter: Det rör sig om en Derived Minimum Effect Level (DMEL) och inte om ett DNEL-värde eftersom inget säkert tröskelvärde kan härledas för denna endpoint.					

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutdrag vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder. flamsäker och antistatisk skyddsdräkt; Säkerhetsskor.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
gas

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

Form	
komprimerad, kondenserad gas	
Färg	
färglös	
Lukt	
karaktäristisk	
Luktröskel	
Värde	2,9 - 14,6 mg/m ³
Referenssubstans	n-butan
Källa	Leverantör
pH-värde	
Inga tillgängliga data	
Kokpunkt / kokområde	
Värde	-0,5 °C
Källa	Leverantör
Smältpunkt/frys punkt	
Värde	< 130 °C
Källa	Leverantör
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Värde	-74 °C
Källa	Leverantör
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Självantändningstemperatur	
Värde	405 °C
Källa	Leverantör
Oxiderande egenskaper	
Ej oxiderande	
Explosiva egenskaper	
Produkten är explosiv.	
Brandfarlighet	
mycket brandfarligt	
Källa	Leverantör
Nedre explosionsgräns	
Värde	1,8 vol-%
Referenssubstans	n-butan
Källa	Leverantör
Värde	1,8 vol-%
Referenssubstans	isobutan
Källa	Leverantör
Värde	2,2 vol-%
Referenssubstans	propån
Källa	Leverantör
Övre explosionsgräns	
Värde	8,4 vol-%
Referenssubstans	n-butan
Källa	Leverantör
Värde	9,8 vol-%
Referenssubstans	isobutan
Källa	Leverantör

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

Värde	10	vol-%
Referenssubstans	propån	
Källa	Leverantör	

Angtryck		
Värde	1820	mmHg
Referenstemperatur	25	°C
Referenssubstans	n-butan	
Källa	Leverantör	
Värde	2611	mmHg
Referenstemperatur	25	°C
Referenssubstans	isobutan	
Källa	Leverantör	
Värde	7150	mmHg
Referenstemperatur	25	°C
Referenssubstans	propån	
Källa	Leverantör	

Relativ ångdensitet		
Inga tillgängliga data		

Relativ densitet		
Värde	0,6	
Referenssubstans	n-butan	
Källa	Leverantör	
Noter	vatten = 1	
Värde	0,6	
Referenssubstans	isobutan	
Källa	Leverantör	
Noter	vatten = 1	
Värde	0,5	
Referenssubstans	propån	
Källa	Leverantör	
Noter	vatten = 1	

Densitet		
Inga tillgängliga data		

Löslighet i vatten		
Värde	61,2	mg/l
Referenstemperatur	25	°C
Referenssubstans	n-butan	
Källa	Leverantör	
Värde	48,9	mg/l
Referenssubstans	isobutan	
Källa	Leverantör	
Värde	62,4	ppm
Referenstemperatur	25	°C
Referenssubstans	propån	
Källa	Leverantör	

Löslighet		
Inga tillgängliga data		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)		
Inga tillgängliga data		

Kinematisk viskositet		
Värde	0,30	cSt
Referenstemperatur	20	°C
Referenssubstans	n-butan	
Källa	Leverantör	
Värde	0,20	cSt
Referenssubstans	propån	
Källa	Leverantör	

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosiv gasblandning bildas med luft. Reagerar med syre. Exoterma reaktioner möjliga vid kontakt med oförenliga material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Temperaturer > 50°C. Skyddas mot solljus. Statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel; oxiderande ämnen; Halogener

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

Inga tillgängliga data

Akut dermal toxicitet

Inga tillgängliga data

Akut inhalativ toxicitet

Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (akut)
Inga tillgängliga data
Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data
Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Tryckgasförpackning står under tryck, får ej öppnas med våld och ej värmas över 50°C. Endast helt tömda tryckgasförpackningar får kastas. Tomma tryckgasförpackningar får ej förbrännas. Ej rengjorda förpackningar får inte punkteras, skäras sönder eller sve

AVSNITT 14: Transportinformation

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	2
Klassificeringscode	5F
UN-nummer	UN2037
Godsbeteckning	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Tunnelrestriktionskod	D
Farligt-etikett	2.1

14.2 Transport IMDG

Klass	2
UN-nummer	UN2037
Benämning och beskrivning	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Etiketter	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	2.1
UN-nummer	UN2037
Benämning och beskrivning	Receptacles, small, containing gas
Etiketter	2.1

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport skall alltid ske i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten är informerade om vilka åtgärder som krävs vid olycka eller läckage.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)

Produkten innehåller inget ämne resp. inga ämnen som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XIV definieras som tillståndspliktigt ämne resp. tillståndspliktiga ämnen.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt artikel 57 och artikel 59 i Reach-förordningen (EG) 1907/2006 kommer ämnet inte i fråga för att införas i bilaga XIV, Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd ("Tillståndsförteckningen").

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. Nr 40

Ämnet omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	petroleumgaser, flytande	68476-85-7	270-704-2	75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori: P2

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

Handelsnamn: Minigas 100

Produkt-Nr.: 35504_1500000885

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 28.06.2023

Ersatt version: 2.0.2, upplagd den: 02.12.2022

Region: SE

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 753963