

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

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

- 1.1. Produktidentifikator** Komprimeret gas
Stof / blanding blanding
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Brug af blandingen
Rengøringsmiddel.
Det frarådes at bruge blandingen til
Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Producent
Navn eller handelsnavn Twinpol Sp.z o.o.
Adresse Al. Lipowa 48 , Obrowo, 87-126
Polen
CVR PL8792676609
Telefon 604377357
E-mail info@twinpol.com
Webadresse www.twinpol.com
E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for SDS'et
Navn Twinpol
E-mail info@twinpol.com
- 1.4. Nødtelefon**
Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Blandingen er klassificeret som farlig.

Aerosol 1, H222, H229

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

De vigtigste fysisk-kemiske skadevirkninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

- 2.2. Mærkningselementer**
Farepiktogrammet



Signalord

Fare

Faresætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

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 en temperatur, som overstiger 50 °C.

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EF: 203-448-7	butan	70-80	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EF: 200-827-9	propan	20-30	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2

Bemærkninger

- Note C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
- Note U (tabel 3): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoler klassificeres ikke som gasser under tryk (jf. bilag I, del 2, punkt 2.3.2.1, note 2).

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Beskyt den tilskadekomne mod stigende kulde. Kontakt læge ved irritation, løbende eller andre vedvarende symptomer.

Ved kontakt med huden

Fjern øjeblikkelig forurenet tøj. Vask det berørte område med rigeligt vand – gerne lunkent, hvis det er muligt.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Skylning fortsættes i mindst i 10 minutter.

I tilfælde af indtagelse

Usandsynligt.

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

- 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
- Ved indånding**
Ikke forventet.
- Ved kontakt med huden**
Ikke forventet.
- Ved kontakt med øjnene**
Øjenkontakt kan forårsage irritation eller øjenbetændelse i bindehinden.
- I tilfælde af indtagelse**
Ikke forventet.
- 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler**
Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.
- Uegnede slukningsmidler**
Vand - fuld strøm.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der forekomme kullite, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab**
Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Lukkede beholdere med produktet i nærheden af åben ild skal køles med vand. Hæld ikke forurenede brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Fjern alle brandfarlige midler. Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Lokalet skal udluftes. Kontakt brandvæsen og andre myndigheder i tilfælde af større udslip af produktet. Efter fjernelse af produktet skal det forurenede sted vaskes med rigeligt vand.
- 6.4. Henvisning til andre punkter**
Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Produktet må kun anvendes på områder, som ikke er i berøring med åben ild og andre antændelseskilder. Brug gnistfrit værktøj. Anvendelse af antistatisk tøj og fodtøj anbefales. Rygning forbudt. Beskyttes mod direkte sollys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
- 7.3. Særlige anvendelser**
ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre**
Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

8.2. Eksponeringskontrol

Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Er ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker af materiale, der er modstandsdygtigt over for produktet. Forurenede hud skal vaskes grundigt.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn (halvmaske med filter) til beskyttelse mod indånding af organiske dampe eller helmaske, hvis grænseværdier for eksponering af de forurenende stoffer overskrides eller i dårligt ventileret miljø.

Termisk fare

Data ikke tilgængelige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	luftformig
Farve	ingen tilgængelige data
Lugt	ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen tilgængelige data
Antændelighed	ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	gas
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ingen tilgængelige data
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data
Form	aerosolbeholder: aerosol på spray

9.2. Andre oplysninger

ikke tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Indånding af opløsningsmiddeldampe over værdier, der overskrider eksponeringsgrænserne i henhold til arbejdsmiljøloven, kan resultere i akut åndenød afhængigt af koncentrationsniveauet og eksponeringstiden. Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

Akut toksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ikke tilgængelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data ikke tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Data ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

12.7. Andre negative virkninger

Data ikke tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Eventuelt ubrugt produkt og forurenede emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Tomme beholdere kan anvendes i forbrændingsanlæg til energiproduktion eller sendes i deponi i henhold til den pågældende klassificering. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

Affaldslovgivning

BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r)

2 Gasser

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvisning til afsnit 4 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

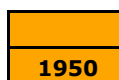
Yderligere oplysninger

Farenummer

UN-nummer

Klassifikationskode

Faresedler



5F

2.1



Lufttransport - ICAO / IATA

Emballeringsvejledning - passagerer 203

Emballeringsvejledning - kargo 203

Søtransport - IMDG

EmS (beredskabsplan) F-D, S-U

MFAG 620

Havforurening Ja

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1336 af 29/11/2017 - Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler. LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejds miljøloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af Det Europæiske Kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nej. 793/93 og kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og kommissionens direktiv nr. 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

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 en temperatur, som overstiger 50 °C.

Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR	Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	Beredskabsplan
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)
IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi
log Kow	Octanol-vand-fordelingskoefficient
LZO	Flygtige organiske forbindelser
MARPOL	Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
ppm	Dele pr. million (milliontedele)
Press. Gas (Comp.)	Gas under tryk: komprimeret gas

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

Komprimeret gas

Oprettelsesdato	16-09-2022	Version	1.0
Revisionsdato			

Press. Gas (Diss.)	Gas under tryk: opløst gas
Press. Gas (Liq.)	Gas under tryk: flydende gas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gas under tryk: nedkølet flydende gas
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	aftale om jernbanetransport af farligt gods
UE	Den Europæiske Union
UN	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende
WE	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS
Aerosol	aerosol
Flam. Gas	Brandfarlig gas
Press. Gas	Gasser under tryk

Retningslinjer for uddannelse

Informér personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

Anbefalede rbrugsestriktioner

ikke tilgængelig

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.