



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 09/01/2024 Omarbetning datum: 09/01/2024 Ersätter version av: 02/01/2023 Version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme, All season
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Produkttyp	: ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS
Produktgrupp	: Handelsprodukt

Typ av containrar	Innehållen gas				
	Butan	Butanpropan	blandning Butan-Propan / prestanda	Hyperperformance / Extreme	isobutan propan
GASKARTRIDGAR					
Campingaz GT 106 (90 g)		X			
Campingaz C206 (190 g)	X	X			
Campingaz CV206 (190 g)		X			
Coleman C190 (190 g)		X			
Coleman C190 GLS (190 g)		X			
Campingaz C206GLS	X				
Campingaz C206GLS Super		X			
Campingaz CT200		X			
Coleman C100 (97 g)			X		
Coleman C250 (220 g)			X		
Coleman C500 (440 g)			X		
Campingaz CV270 (230 g)	X	X			
Campingaz CV270 Plus (230 g)	X	X			
Campingaz Theophilos (240 g)	X				
Campingaz CV300 Plus (240g)		X			
Campingaz CV360 (52g)	X				
Campingaz CV470 (450 g)	X	X			
Campingaz CV470 Plus (450 g)	X	X			
Campingaz CG1750 (170 g)			X		
Campingaz CG3500 (350 g)			X		

09/01/2024 (Omarbetning datum)

SV (svenska)

1/18

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z

Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France

Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Campingaz CP250 (250 g)	X				
Campingaz CP250 & CP250 SP (220 g)	X				
Campingaz EL Greco CV470 (450g)	X				
Campingaz EL Greco CV470 plus (450g)	X				
Taymar-Campingaz T 1750 (170 g)			X		
Taymar-Campingaz T 3500 (350 g)			X		
Taymar-Campingaz RF 80 (185 g)	X				
Taymar-Campingaz RF 89 (277 g)	X				
Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X				
Instafiam 190 (190g)	X				
Instafiam 190 GLS (190g)	X				
Flama 190 (190g)	X				
Campingaz CG1750 HY (170 g)				X	
Campingaz CG3500 HY (350 g)				X	
Campingaz CG3500 GA (350 g)			X		
Coleman C100 Performance (97 g)			X		
Coleman C300 Performance (240 g)			X		
Coleman C100 Extreme (97 g)				X	
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X	
Coleman C300 Extreme (230g)				X	
Coleman C500 Performance (440g)			X		
Campingaz CV 470 Plus All Season (425 g)					X

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : PETROLEUMGASER, KONDENSERADE Bränslen

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

APPLICATION DES GAZ
219, Route de Brignais

09/01/2024 (Omarbetning datum)

SV (svenska)

2/18

APPLICATION DES GAZ
S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

FR- 69563 ST GENIS LAVAL
FRANCE
T + 33 (0) 4 78 86 88 94 - F + 33 (0) 4 78 86 88 84
infobnl@newellco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga gaser, kategori 1A

H220

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Extremt brandfarlig gas.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS02

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H220 - Extremt brandfarlig gas.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. 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.
P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

Barnskyddande förslutning

: Ej tillämplig

Taktill varning

: Tillämplig, Gäller inte för transportabla gasbehållare.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

09/01/2024 (Omarbetning datum)

SV (svenska)

3/18



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Annan information : Kontakt med vätskan kan orsaka brännskador till följd av kyla och frostsador.
Hög ångkoncentration kan framkalla: huvudvärk, yrsel, sömnlighet, illamående och kräkning.

ED: inte relevant - ingen registrering krävs

Negativa miljöeffekter:

Innehåller gas under tryck; kan explodera om den är uppvärmd. Extremt brandfarlig gas.

Andra skadliga effekter:

Barnsäkerhetsstängning: Ej tillämpligt.

Fareindikationer som kan upptäckas genom beröring: Tillämpligt: inte tillämpligt på transportabla gasbehållare.

Butan och dess blandningar produceras, lagras, transporteras och distribueras under tryck i flytande form.

De utsätts aldrig, under normala förhållanden, för direkt hantering eftersom de utan avbrott är instängda i slutna system fram till slutlig förstörelse genom förbränning (användning).

De försiktighetsåtgärder som ska vidtas är framför allt att upprätthålla inneslutningen.

Vissa specifika försiktighetsåtgärder är dock indikerade för att förhindra eller hantera oavsiktlig ventilering efter möjliga läckor.

Fysikalisk-kemiska egenskaper Extremt brandfarligt.

Vid läckage samlas gasen, som är tyngre än luft, i de nedre delarna, i avsaknad av ventilation.

Den intensiva uppvärmningen av en behållare kan leda till att den spricker och att produkten sprids; antändning av ångor kan resultera i deflagration eller explosion.

Fara för människan

I gasform: Inandning av högkoncentrationsångor kan leda till dåsighet, berusning, narkos och i extrema fall koma på grund av syrebrist (bedövande och kvävande effekt).

Vätska: Förbränner från kylan, särskilt vid projektion.

Miljörisk Ingen känd fara under normala förhållanden

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kommentarer : Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.
Blandningar av kolväten som huvudsakligen består av butaner, butener, propan och propen och som luktar merkaptan.

Namn	Produktbeteckning	%
Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat; Petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten, C3 till C5, främst C3 till C4.] (Anmärkning K)(Anmärkning U)	CAS nr: 68512-91-4 EC nr: 270-990-9 Index nr: 649-083-00-0 REACH-nr: undantaget från registreringen.	≤ 100

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Anmärkning K: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 användas.



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Anmärkning U: Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Gruppstillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj med mycket vatten eller duscha. Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp. Ta inte av kläderna om de sitter fast i huden. Ta av förorenade kläder, tvätta av huden med rikligt med vatten eller duscha (i 15 minuter), uppsök läkare vid behov.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Förtäring osannolik. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kontakt med flytande gas orsakar frostsador.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte skum. Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Extremt brandfarlig gas.
Explosionsrisk	: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning. Fara vid aspiration. Under vissa förhållanden kan en butanbehållare som oavsiktligt upphettas intensivt (t.ex. vid en brand) leda till att produkten brister och sprids, varvid ångorna kan antändas och orsaka en explosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området. Evakuera överflödiga personer.
Släckinstruktioner : Försök att stoppa utsläpp utan att ta någon risk. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån. Kyl om möjligt ned behållare/tankar med sprutande vatten. Så snart branden börjar, ta bort brännbara material och exponerade gasolbehållare. Kyl oönskade behållare i stor utsträckning med vattenspray.
Använd inte vattenspray på flaskor om de har värmts upp.
Om en behållare som är ansluten till en apparat fattar eld, får du inte kasta den eller spilla ut den, eftersom detta skulle öka faran (utströmning av flytande gas, brott på behållaren etc.).
Ställ aldrig ner en brinnande behållare, eftersom butanen då skulle brinna i flytande fas.
Försök att stänga kranen genom att skydda dig själv, särskilt händer och underarmar, eller släck lågan endast om du är säker på att du kan stänga kranen.
Skydd av de personer som svarar: Skydda personalen med brandkläder, vattenridåer eller obrännbara skärmar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Evakuera överflödiga personer. Utrym området. Isolera från elden, om möjligt, utan att ta onödiga stora risker. Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån. Tunga ångor: stäng lågt belägna öppningar i närheten (ventilationsschakt, dräneringar...). Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Meddela brand- och miljömyndigheter. Behållarläckage: Om läckan inte kan stoppas genom att använda behållarens kran, för ut den läckande behållaren utan att stöta den mot något och placera den på en säker plats utan att spilla den. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Utrym området. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Om möjligt, stäng av brandkällan och låt elden brinna ut. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information : Produkten bryts snabbt ned genom fotokemiska processer efter avdunstning eller exponering för luft.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Följ skyddsanvisningarna. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Återanvänd inte tomma behållare. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ gällande bestämmelser. Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Förvara stängda behållare försiktigt i upprätt läge för att förhindra läckor.

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvara i enlighet med. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvara butan i enlighet med tillämpliga bestämmelser beroende på vilken typ av butan som lagras och vilka mängder som lagras. Om lagret är stort kan det omfattas av bestämmelserna om anläggningar som är klassificerade för miljöskydd (ICPE) och måste deklarerats eller godkännas. I detta fall måste de tillämpliga bestämmelser som anges i texterna om klassificerade anläggningar följas. Förvara inte under marknivå (t.ex. källare eller källare). Förvara bort från låga punkter där ångor kan ansamlas. Förvara inte behållare i ett fordon (uppvärmning i solen). Använd endast behållare avsedda för butan som uppfyller bestämmelserna. Använd lämplig elektrisk utrustning (explosionskyddad, egensäker etc.) i farliga områden.

Icke blandbara produkter : Starka oxidatorer.

Oförenliga material : brännbara material.

Lagringstemperatur : < 50 °C

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor.

Information om blandad lagring : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Lagringsplats : Förvara på en välventilerad plats. Bevara svalt. Förvaras torrt.

Förpackningsmaterial : aluminium. Järn och stål.



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd skor med antistatiska eller antignistfunktioner

Handskydd:

Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren. Skyddshandskar. köldisolerande handskar. Skyddshandskar av skinn



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Beskydd hjälm. Flamsäkra antistatiska skyddskläder

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Begränsning av användarens exponering:

Information saknas.

Annan information:

Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhetsrutiner.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Gas
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska under tryck.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Produkten behandlas så att den avger en karakteristisk lukt.
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: -27 – -3 °C 1 atm
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig gas.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 1,5 vol %
Övre explosionsgräns	: 8,8 vol %
Flampunkt	: < -50 °C
Självtändningstemperatur	: > 400 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Svårslösligt i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 2,05 – 3,45 bar vid 15°C
Ångtryck vid 50°C	: 6,9 – 10 bar
Densitet	: 0,482 – 0,525 kg/l vid 50 °C
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Relativ gasdensitet : 1,8 – 2,01 T=15°C - P=1 bar
Partikelegenskaper : Ej tillämplig

	Butan	Super butan	blandning Butan-Propan / prestanda	Hyperperformance / Extrême
Kokning vid mindre än 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relativt ångtryck (bar) max. vid ca 15°C	2,05	2.32	2.69	3.45
Relativt ångtryck (bar) max. vid ca 50°C	6.9	7.5	8.3	10
Densitet (vätska vid 50°C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Densitet (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca.	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Gasgrupp : Press. Gas (Liq.)
Andra egenskaper : Avdunstningshastighet: Butan: 1 liter flytande butan vid atmosfäriskt tryck ger en ångvolym på cirka 230 liter.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig gas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Brännbara material. Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Vid förbränning bildas: koloxider (CO och CO₂). Ånga.



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Hög ångkoncentration kan framkalla: huvudvärk, yrsel, sömnhet, illamående och kräkning)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Kontakt med vätskan kan orsaka brännskador till följd av kyla och frostsador
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme (68512-91-4)

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förångas snabbt i kontakt med luften. Produkten bryts snabbt ned genom fotokemiska processer efter avdunstning eller exponering för luft.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme (68512-91-4)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Ta inte sönder eller bränn förpackningen efter användning även om den är tom.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Töm behållarna fullständigt innan de slängs bort. När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Produkten får inte släppas ut till miljö. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.
Europeisk avfallsförteckning	: Avfallskod som ska fyllas i enlighet med användningen och förteckningen över beslut 2000/352 / EG



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Avfallshantering/Produkt:

Avfallsbehandlingsmetoder:

Påfyllningsbara flaskor från 0,4 kg till 2,75 kg (avfall och flaskor som konsumenten inte längre behöver): Ta inte håll på eller bränn inte flaskan, inte ens tom, efter användning. Hantera tomma cylindrar varsamt, resterande ångor är brandfarliga. Den rekommenderade avfallshanteringsmetoden är förbränning i ett fakkelsystem.

Cylindertömning bör endast utföras av specialutbildad personal som använder lämpliga procedurer och faciliteter. Det säkraste sättet är förbränning av gaser med hjälp av speciella anordningar (t.ex. ficklampa).

Engångsgaspatroner

Följ avfallsföreskrifterna för bortskaffande av tomma patroner.

Tomma gaspatroner som har använts betraktas som hushållsavfall på samma sätt som annat avfall (t.ex. begagnade aerosolgeneratorer). När patronerna väl har använts är de för engångsbruk och kan inte fyllas på igen: de blir förpackningar som hamnar i hushållsavfallet. Metallen som utgör majoriteten av förpackningarna är dock återvinningsbar. Därför rekommenderar vi att patronen töms helt innan den kastas, och att den används med den enhet den är avsedd för, i samband med normal användning i enlighet med bruksanvisningen.

Koppla inte bort den genomborrbara patronen. Bränn gasen före eventuell borttagning och se till att den är tom genom att skaka den (inget vätskeljud).

Förpackningsmaterial: CV 360, MAX 300: aluminiumstomme.

Övriga patroner: stålplåt.

Påfyllningsbara flaskor: stål.

Avfallshantering/Emballage:

Regional lagstiftning (avfall): Se till att alla nationella eller lokala föreskrifter följs.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. Officiell transportbenämning				
ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS	ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS
Beskrivning i transportdokument				
UN 2037 ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, 2.1	UN 2037 ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GAS, 2.1
14.3. Faroklass för transport				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ

09/01/2024 (Omarbetning datum)

SV (svenska)






13/18



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Särbestämmelser (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P003, LP200
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P003, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP96, L2, PP17
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2, SW22
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203

09/01/2024 (Omarbetning datum)

SV (svenska)

14/18

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 15kg
Särbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 191, 303, 327, 344
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 191, 303, 327, 344
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P003, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP17, PP96, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
40.	Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme ; Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat; Petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten, C3 till C5, främst C3 till C4.]	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Gäller inte.

Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Seveso III Del II (Namngivna farliga ämnen)	Tröskelvärden (i ton)	
	Lägre tröskel	Övre tröskel
Kondenserade brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2 (inklusive LPG) och naturgas	50	200

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1		Tillagd/ändrat	
2		Tillagd/ändrat	
3		Tillagd/ändrat	
6		Tillagd/ändrat	
7		Tillagd/ändrat	
11		Tillagd/ändrat	
13		Tillagd/ändrat	
15		Tillagd/ändrat	
16		Tillagd/ändrat	

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
SDS	Säkerhetsdatablad
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde



Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, prestanda, Hyperperformance, Extreme

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:

CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
ED	Hormonstörande egenskaper

- Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 11 ATP-införd/uppdaterad.
- Utbildningsrådgivning : Följ råd om användning, förvaring, underhåll och utbyte. Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.
- Annan information : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap i vår ägo och vår erfarenhet. ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 1A	Cancerogenitet, kategori 1A
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.