



Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 09/01/2024 Revideret den: 09/01/2024 Erstatte version fra: 02/01/2023 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem, All season
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Produkttype	: BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)
Produktgruppe	: Handelsvare

Type containere	Indeholdt gas				
	Butan	Butan Propan	blanding Butan Propan /ydeevne	Hyperperformance / ekstrem	isobutan propan
GASKARTRIDGER					
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		



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (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. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori

: Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse

Anvendelse af stoffet/blanding

: F-GAS (LPG)

Brændstoffer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

APPLICATION DES GAZ

219, Route de Brignais

09/01/2024 (Revideret den)

DA (dansk)

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, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige gasser, kategori 1A

H220

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Yderst brandfarlig gas.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS02

Signalord (CLP)

: Fare

Faresætninger (CLP)

: H220 - Yderst brandfarlig gas.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P377 - Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.
P381 - I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.
P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.

Børnesikringslukning

: Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring

: Anvendelig, Gælder ikke for transportable gasbeholdere.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer \geq 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

09/01/2024 (Revideret den)

DA (dansk)

3/18

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

newell
BRANDS



Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : Kontakt med væsken kan forårsage kuldeforbrændinger og forfrysninger.
Høj koncentration af dampe kan forårsage: hovedpine, svimmelhed, dødsghed, kvalme og opkastning.

ED: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Negative miljøkonsekvenser:

Indeholder gas under tryk; kan eksplodere, hvis det opvarmes. Ekstremt brandfarlig gas.

Andre negative virkninger:

Børnesikkerhedslukning: Ikke relevant.

Fareindikationer, der kan påvises ved berøring: Gældende: Gælder ikke transportable gasbeholdere.

Butan og dets blandinger produceres, opbevares, transporteres og distribueres under tryk i flydende form.

De udsættes aldrig under normale forhold for direkte håndtering, fordi de uden afbrydelse er indespærret i lukkede systemer indtil endelig ødelæggelse ved forbrænding (brug).

De forholdsregler, der skal tages, er frem for alt at opretholde indeslutning.

Dog er visse specifikke forholdsregler angivet for at forhindre eller håndtere utilsigtet udluftning efter mulige utætheder.

Fysisk-kemiske egenskaber Ekstremt brandfarligt.

I tilfælde af en lækage ophobes gassen, der er tungere end luft, i de nederste dele, i mangel af ventilation.

Den intense opvarmning af en beholder kan føre til dens brud og spredning af produktet; antændelse af dampe kan resultere i deflagration eller eksplosion.

Fare for mennesket

I gasform: Indånding af højkoncentrationsdampe kan føre til dødsghed, fuldskab, bedøvelse og i ekstreme tilfælde koma på grund af iltsvind (bedøvende og kvælende virkning).

Væske: Forbrænder fra kulden, især i tilfælde af projektion.

Miljøfare Ingen kendt fare under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kommentar : Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.
Kulbrinteblandinger, hovedsagelig bestående af butaner, butener, propan og propen, med mercaptan som lugtstof.

Navn	Produktidentifikator	%
carbonhydrider, C3-4-rige, råoliedestillat; kulbrintegasser; [en sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation og kondensation af råolie. Den består af carbonhydrider, C3 til og med C5, overvejende C3 til og med C4.] (Bemærkning K)(Bemærkning U)	CAS nr: 68512-91-4 EC-nummer: 270-990-9 EC Index nummer: 649-083-00-0 REACH-nr: fritaget for registrering.	≤ 100

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Bemærkning K: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P210-P403.



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Bemærkning U: 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 tildes derfor på ad hocbasis. Følgende koder tildes: 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).

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved åndedrætsproblemer: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Giv ilt eller kunstigt åndedræt om nødvendigt.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl huden med store mængder vand eller tag brusebad. I tilfælde af forfrysning skylles med vand i mindst 15 minutter. Anlæg en steril forbindelse. Søg læge. Fjern ikke tøjet, hvis det klæber til huden. Tag forurenede beklædning af, vask huden med store mængder vand eller tag brusebad (i mindst 15 minutter), og søg læge hvis det er nødvendigt.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Indtagelse usandsynlig. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Lave koncentrationer virker bedøvende. Symptomerne omfatter svimmelhed, hovedpine, kvalme og mangelfuld koordinationssevne.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kontakt med den flydende gas forårsager forfrysninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke skum. Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig gas.
Ekspløsningsfare	: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Ufuldstændig forbrænding kan danne carbonmonoxid (kullite), aspirationsfare. Under visse omstændigheder kan en butanbeholder ved utilsigtet kraftig opvarmning (f.eks. i tilfælde af brand) føre til brud og spredning af produktet, hvis dampe kan antændes og forårsage en eksplosion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området. Evakuer unødvendigt personale.

Brandslukningsinstruktioner : Forsøg at standse udslippet uden at tage nogen risiko. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger : Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder. Afkøl hvis muligt beholdere / tanke med forstøvet vand. Så snart branden er opstået, skal du fjerne brændbare materialer og udsatte LPG-beholdere. Køl ikke evakuerede beholdere kraftigt med vandspray. Der må ikke anvendes vandspray på flasker, hvis de er blevet opvarmet. Hvis en beholder, der er tilsluttet et apparat, bryder i brand, må den ikke smides væk eller spildes, da dette vil øge faren (udslip af flydende gas, brud på beholderen osv.). Stil aldrig en brændende beholder ned, da butan så ville brænde i flydende fase. Forsøg at lukke hanen ved at beskytte dig selv, især dine hænder og underarme, eller sluk kun flammen, hvis du er sikker på, at du kan lukke hanen. Beskyttelse af reddere: Beskyt personalet med brandbekæmpelsesbeklædning, vandforhæng eller ubrændbare skærme.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Fjern alle antændelseskilder. Evakuer unødvendigt personale. Evakuer området. Isoleres fra ilden, hvis det kan gøres uden unødigt risiko. Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder. Tunge dampe! Luk alle lavtsiddende åbninger i nærheden (ventilationsåbninger, kloakindløb mm.). Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Underret brandvæsenet og miljømyndighederne. Containerlækage: Hvis lækagen ikke kan standses ved at bruge apparatets hane, så fjern den lækende container uden påvirkning udenfor, og placer den på et sikkert sted, uden at spilde det. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bliv modsat vindretningen og fjernt fra kilden.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer området. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Luk for brændstofkilden hvis det er muligt og lad ilden brænde ud. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger : Efter fordampning eller eksponering for luften nedbrydes produktet hurtigt ved fotokemiske processer.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Overhold sikkerhedsforskrifterne. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Tomme beholdere må ikke genbruges. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Alt tilsmudset tøj tages straks af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser. Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet. Opbevar forsigtigt lukkede beholdere oprejst for at forhindre lækager.

Lagerbetingelser : Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares i henhold til de lokale bestemmelser. Hold beholderen tæt lukket, køligt og godt ventileret. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevar butan i overensstemmelse med de relevante bestemmelser afhængigt af arten og mængden af den opbevarede mængde. Hvis lageret er stort, kan det falde ind under bestemmelserne om anlæg, der er klassificeret til miljøbeskyttelse (ICPE), og det skal deklareres eller godkendes. I så fald skal de gældende bestemmelser, der er angivet i teksterne om klassificerede anlæg, overholdes. Opbevares ikke under jordniveau (f.eks. kælder eller kældere). Opbevares væk fra lave punkter, hvor dampe kan ophobes. Beholdere må ikke opbevares i et køretøj (opvarmning i solen). Brug kun beholdere beregnet til butan, der opfylder forskrifterne. Brug egnet elektrisk udstyr (eksplosionssikkert, egensikkert osv.) i farlige områder.

Uforenelige produkter : Stærke oxidationsmidler.

Uforenelige materialer : brændbare materialer.

Lagertemperatur : < 50 °C

Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares et tørt sted.

Emballagematerialer : aluminium. Jern og stål.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.



Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem (68512-91-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	n-Butan
OEL TWA [1]	1200 mg/m ³
OEL TWA [2]	500 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Brug fodtøj med antistatisk eller antignist-funktioner



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder:

Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten. Beskyttelseshandsker. kuldeisolerende handsker. Beskyttelseshandsker af læder

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelseshjelm. Antistatisk, brandsikker beskyttelsesbeklædning

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksponeeringen:

Der foreligger ingen informationer.

Andre oplysninger:

Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser. Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Luftformig
Farve	: Farveløst.
Udseende	: Væske under tryk.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Produktet er behandlet således, at det afgiver en karakteristisk lugt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: -27 – -3 °C 1 atm
Antændelighed	: Yderst brandfarlig gas.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: 1,5 vol %
Øvre eksplosionsgrænse	: 8,8 vol %
Flammepunkt	: < -50 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ringe opløselighed i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 2,05 – 3,45 bar ved 15°C



Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Damptryk ved 50°C	: 6,9 – 10 bar
Massefylde	: 0,482 – 0,525 kg/l ved 50 °C
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Relativ gasdensitet	: 1,8 – 2,01 T=15°C - P=1 bar
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

	Butan	Super butan	blanding Butan Propan /ydeevne	Hyperperformance / ekstrem
Koger ved mindre end 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relativt damptryk (bar) maks. ved ca. 15°C	2,05	2.32	2.69	3.45
Relativt damptryk (bar) maks. ved ca. 50 °C	6.9	7.5	8.3	10
Massefylde (væske ved 50°C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Massefylde (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca..	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Gasgruppe	: Press. Gas (Liq.)
Andre egenskaber	: Fordampningshastighed: Butan: 1 liter flydende butan ved atmosfærisk tryk giver et dampvolumen på ca. 230 liter.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig gas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Brændbare materialer. Kraftige oxidationsmidler.



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding dannes: carbonoxider (CO og CO₂). Vanddamp.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Høj koncentration af dampe kan forårsage: hovedpine, svimmelhed, dødsighed, kvalme og opkastning)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Kontakt med væsken kan forårsage kuldeforbrændinger og forfrysninger
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)



Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem (68512-91-4)

Persistens og nedbrydelighed

Produktet fordamper hurtigt til atmosfæren. Efter fordampning eller eksponering for luften nedbrydes produktet hurtigt ved fotokemiske processer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem (68512-91-4)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes.
Metoder til affaldsbehandling	: Emballagen må ikke punkteres eller brændes efter brug, heller ikke når den er tømt.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage.
Miljø - affald	: Udled ikke dette produkt til miljøet. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
EAK-kode	: Affaldskode, der skal udfyldes i henhold til brugen og listen over beslutning 2000/352 / EF



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Metoder til affaldsbehandling:

Genopfyldelige flasker fra 0,4 kg til 2,75 kg (affald og flasker forbrugeren ikke længere har brug for): Du må ikke gennembore eller brænde flasken, heller ikke tom, efter brug. Håndter tomme cylindre forsigtigt, da resterende dampe er brandfarlige. Den anbefalede bortskaffelsesmetode er forbrænding i et afbrændingssystem.

Cylindertømning bør kun udføres af specialuddannet personale, der anvender passende procedurer og faciliteter. Den sikreste måde er forbrænding af gasser ved hjælp af specielle anordninger (f.eks. lommelygte).

Engangs gaspatroner.

Overhold affaldsbestemmelser til bortskaffelse af tomme patroner.

Tomme gaspatroner, der har været brugt, betragtes som husholdningsaffald på samme måde som andet affald (f.eks. brugte aerosolgeneratorer).

Når de er brugt, er patronerne til engangsbrug og kan ikke genopfyldes: De bliver til emballage, der kommer i husholdningsaffaldsstrømmen.

Metalet, der udgør størstedelen af emballagen, er dog genanvendeligt. Derfor anbefaler vi, at patronen tømmes helt, inden den smides ud, og at den bruges sammen med den enhed, den er beregnet til, i forbindelse med normal brug i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Frakobl ikke den gennemborelige patron. Brænd gassen før enhver fjernelse, og sørg for, at den er tom ved at ryste den (ingen væskestøj).

Emballagemateriale: CV 360, MAX 300: aluminiumslegeme.

Andre patroner: stålplade.

Genopfyldelige flasker: stål.

Korrekt bortskaffelse/Emballering:

Regional lovgivning (affald): Sørg for, at alle nationale eller lokale forskrifter overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER), 2.1, (D)	UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER), 2.1	UN 2037 BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER), 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ

09/01/2024 (Revideret den)

DA (dansk)

13/18

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, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P003, LP200
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P003, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP96, L2, PP17
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2, SW22
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1kg
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203

09/01/2024 (Revideret den)

DA (dansk)

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, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

CAO max. nettomængde (IATA) : 15kg
Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : 5F
Særlige bestemmelser (ADN) : 191, 303, 327, 344
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
Undtagne mængder (ADN) : E0
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : 5F
Særlige bestemmelser (RID) : 191, 303, 327, 344
Begrænsede mængder (RID) : 1L
Undtagne mængder (RID) : E0
Emballeringsforskrifter (RID) : P003, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP17, PP96, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP9
Transportkategori (RID) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW9, CW12
Ekspreskolli (RID) : CE2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 23

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
40.	Butan, ButanPropan, blandingButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem ; carbonhydrider, C3-4-rige, råoliedestillat; kulbrintegasser; [en sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation og kondensation af råolie. Den består af carbonhydrider, C3 til og med C5, overvejende C3 til og med C4.]	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Ikke relevant.

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Reduktion af ulykkesrisiko)

Brug ikke savsmuld eller andet brændbart materiale til at absorbere spildt materiale	Kvalificerende mængde (tons)	
	Nedre niveau	Øvre niveau
Flydende brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2 (inkl. LPG) og naturgas	50	200

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1
En oplagsenhed : 1 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F+ <Flam. Gas 1A; Press. Gas (Liq.)>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1		Tilføjet/ændret	
2		Tilføjet/ændret	
3		Tilføjet/ændret	
6		Tilføjet/ændret	
7		Tilføjet/ændret	
11		Tilføjet/ændret	
13		Tilføjet/ændret	
15		Tilføjet/ændret	
16		Tilføjet/ændret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
SDS	Sikkerhedsdatablad
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ATE	Estimat for akut toksicitet
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
ED	Hormonforstyrrende egenskaber



Butan, ButanPropan, blanding ButanPropan, ydeevne, Hyperperformance, ekstrem

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

- Datakilder** : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. 11 ATP tilføjet / opdateret.
- Rådgivning om oplæring/instruktion** : Følg råd om brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning. Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.
- Andre oplysninger** : Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og erfaring.
- ANSVARSRALÆGGELSE** Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Carc. 1A	Carcinogenicitet, kategori 1A
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
Muta. 1B	Kimcellemutagenicitet, kategori 1B
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.