

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**POWERCLEAN INVERTIBLE**

Version nummer: 1.0

Första upplaga: 06.04.2023

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn**

**POWERCLEAN INVERTIBLE**

Rengöringsspray med komprimerad gas, brandfarlig,  
inverterbar  
200 ml sprayburk

**Produktnummer**

579719

**Registreringsnummer (REACH)**

Ej relevant (blandning)

**CAS nummer**

Ej relevant (blandning)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI)**

5Q9W-XP9F-EH0E-NEE2

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

**Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsspray med komprimerad gas

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG  
Westfalenstraße 77 – 79  
58636 Iserlohn  
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2371 662 0  
Telefax: +49 (0) 2371 662 221  
e-mail: durable@durable.de  
Webbsida: www.durable.de

**e-mail (kompetent person)**

sdb@csb-compliance.com

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga  
om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål  
kontakta:

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG  
Telefon: +49 (0) 2371 662 350  
e-Mail: durable-clean@durable.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre	112 – begär Giftinformation (International: +46 10 456 6700)

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Signalord** fara

**Piktogram**

**GHS02**



**Faroangivelser**

**H222**

Extremt brandfarlig aerosol.

**H229**

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser**

**P102**

Förvaras oåtkomligt för barn.

**P210**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**P211**

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

**P251**

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**P410+P412**

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

**Ytterligare märkning enligt direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare**

Extremt brandfarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

**Symboler:**



**Ytterligare märkningskrav**

se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .




### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

#### 3.2 Blandningar

##### Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkning ar
propane	CAS-nr 74-98-6  EG-nr 200-827-9  Indexnr 601-003-00-5  REACH Reg.-Nr. 01-2119486944-21- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		GHS-HC U(c)
isobutan	CAS-nr 75-28-5  EG-nr 200-857-2  Indexnr 601-004-00-0  REACH Reg.-Nr. 01-2119485395-27- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C(a) U
butan	CAS-nr 106-97-8  EG-nr 203-448-7  Indexnr 601-004-00-0  REACH Reg.-Nr. 01-2119474691-32- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C(a) U

##### Anmärkningar

C(a): blandning av isomerer

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### Anmärkningar

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

U(c): gruppstillhörigheten "kondenserad gas" avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen

U: Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylid kondenserad gas eller löst gas. Gruppstillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

#### Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

#### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

#### Uppgifter till läkare

Finns ingen.

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

Yrsel.

Kontakt med produkten kan orsaka bränn- och/eller köldskador.

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

Finns ingen.

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

vattenspray, vattendimma, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.  
Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.  
Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

kemikaliebeständig skyddsdräkt, tryckluftsapparat (EN 133)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.  
Ventilera det berörda området.  
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

#### För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid bildande av gas/ångor/dimma slå ner med vattenstråle

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.  
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Oförenliga material: se avsnitt 10.  
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.  
Sörj för god ventilation.  
Förhindra uppvärmning över 50 °C/122 °F.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### Särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.  
Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Explosionsfarliga omgivningar

Förhindra uppvärmning över 50 °C/122 °F.

Skyddas från solljus.

### Brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Skyddas från solljus.

### Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

### Får inte utsättas för

värme

### Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

**Lagringstemperatur** maximal lagringstemperatur: 50 °C

### Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Rengöringsspray med komprimerad gas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166).

#### Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottsid för handskmaterialet
NBR: nitril-butadiengummi	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	gasformig (aerosol i sprejform)
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Lukttröskel</b>	1.200 ppm
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-182 °C
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-40 – -1 °C
<b>Brandfarlighet</b>	brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	1,5 vol. % - 9,5 vol. %
<b>Flampunkt</b>	-70 °C
<b>Självtändningstemperatur</b>	inte tillämplig (aerosol)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej relevant
<b>pH-värde</b>	ej fastställd

## POWERCLEAN INVERTIBLE

<b>Viskositet</b>	ej relevant (aerosol)
<b>Löslighet(er)</b>	
Vattenlöslighet	ej fastställd
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	ej fastställd
<b>Ångtryck</b>	1.200 – 7.300 hPa
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
Densitet	0,54 g/ml vid 20 °C
Relativ ångdensitet	>1 vid 20 °C (luft = 1)
<b>Partikelegenskaper</b>	ej relevant (aerosol)
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
<b>Andra säkerhetskaraktistika</b>	
Drivgasinnehåll	100 %
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T2 (maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 300°C)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Fara för antändning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddas från solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.



## POWERCLEAN INVERTIBLE

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

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

#### Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:  
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Carcinogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
isobutan	75-28-5	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vatteninvertebrater	beräknad	ECHA
isobutan	75-28-5	LC50	96 h	24,11 – 147,5 mg/l	fisk	beräknad	ECHA
isobutan	75-28-5	EC50	96 h	7,71 – 16,5 mg/l	alg	beräknad	ECHA
butan	106-97-8	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vatteninvertebrater	Qsar	ECHA
butan	106-97-8	LC50	96 h	24,11 – 147,5 mg/l	fisk	Qsar	ECHA
butan	106-97-8	EC50	96 h	7,71 – 16,47 mg/l	alg	Qsar	ECHA

#### Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgänglig data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

#### Persistens

Det finns inte några uppgifter.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
propane	74-98-6	-	1,09 – 2,8 (pH-värde: 7, 20 °C)
isobutan	75-28-5	-	2,8
butan	106-97-8	-	1,09 – 2,8 (pH-värde: 7, 20 °C)

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### 12.4 Rörlighet i jord

Det finns inte några uppgifter.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

#### Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): nwg

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.  
Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID UN1950

IMDG-koden UN1950

ICAO-TI UN1950

### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID AEROSOLER

IMDG-koden AEROSOLS

ICAO-TI Aerosols, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID 2 (2.1)

IMDG-koden 2.1

ICAO-TI 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

## POWERCLEAN INVERTIBLE

14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Övriga upplysningar

Uppgifter i godsdeklarationen UN1950, AEROSOLER, 2.1, (D)

Klassificeringskod 5F

Varningsetikett(er) 2.1



Reducerade mängder(EQ) 190, 327, 344, 625

Begränsade mängder (LQ) E0

Transportkategori (TK) 1 L

Restriktionskod för tunnlar (TRK) 2

Restriktionskod för tunnlar D

#### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) Övriga upplysningar

Vattenförorenande -

Varningsetikett(er) 2.1



Reducerade mängder(EQ) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begränsade mängder (LQ) E0

Transportkategori (TK) 1 L

EmS F-D, S-U

Stuvningskategori -

#### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 2.1



Reducerade mängder(EQ) A145, A167

Begränsade mängder (LQ) E0

Transportkategori (TK) 30 kg

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning
isobutan	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40
propan	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40
butan	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	-	R40

##### Förklaring

- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:  
"Endast för yrkesmässigt bruk".
  - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

##### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

##### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärkningar
P3a	brandfarliga aerosoler (inneh. Flam. Gas eller Flam. Liq., kat. 1)	150	500	46)

##### Anmärkning

- 46) "brandfarliga" aerosoler kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller brandfarliga vätskor kategori 1  
Anmärkning: tröskelvärdet = netto

##### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

##### Förordning om narkotikaprekursorer

Ingen beståndsdel är listad.

## POWERCLEAN INVERTIBLE

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

Ingen beståndsdel är listad.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
BCF	Bioconcentration factor
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Flam. Gas	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall

## POWERCLEAN INVERTIBLE

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
log KOW	n-Oktanol/vatten
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
Press. Gas	Gas under tryck
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR).

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsorisker.

Miljörisker.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webbsida: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.