

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### POWERCLEAN PLUS STANDARD

Nummer for version: 1.0

Første version: 06.04.2023

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

##### 1.1 Produktidentifikator

<b>Handelsnavn</b>	<b>POWERCLEAN PLUS STANDARD</b> Rengøringspray med komprimeret gas, brandfarlig 400 ml spraydåse
<b>Produktnummer</b>	583619
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	Ikke relevant (blanding)
<b>CAS-nummer</b>	Ikke relevant (blanding)
<b>Unik formelidentifikator (UFI)</b>	PVHT-TP2G-4H0J-51PJ

##### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Relevante identificerede anvendelser</b>	Rengøringspray med komprimeret gas
---	------------------------------------

##### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Tyskland	Telefon: +49 (0) 2371 662 0 Fax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Hjemmeside: www.durable.de
<b>e-mail (kompetent person)</b>	sdb@csb-compliance.com
Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Telefon: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

##### 1.4 Nødtelefon

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	+45 82 12 12 12

Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord            fare

Piktogrammer

GHS02



Faresætninger

**H222**

Yderst brandfarlig aerosol.

**H229**

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

**P102**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**P210**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**P211**

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

**P251**

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

**P410+P412**

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

**Yderligere etikettering i henhold til direktiv 75/324/EØF om aerosoler**

Yderst brandfarligt.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Symboler:



Yderligere etiketteringskrav

se punkt 15 i sikkerhedsdatabladet

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .




### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

#### 3.2 Blandinger

##### Beskrivelse af blandingen

Farlige bestanddele					
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
propane	CAS-nr. 74-98-6  EF-nr. 200-827-9  Indeksnr. 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  EF-nr. 200-857-2  Indeksnr. 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  EF-nr. 203-448-7  Indeksnr. 601-004-00-0  REACH reg. nr. 01-2119474691-32-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C(a) U

Anv.

C(a): blanding af isomerer

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### Anv.

GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

U(c): tildelingen til gruppen "flydende gas" i fareklassen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres

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 tildeles derfor på ad hoc-basis.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

##### Efter hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

##### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

##### Efter indtagelse

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

##### Bemærkninger til lægen

Ingen.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Svimmelhed.

Kontakt med dette produkt kan medføre forbrændinger og/eller forfrysninger.

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

Ingen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, vandtåge, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

kemikalieskyttelsesdragt, luftforsyning åndedrætsværn (EN 133)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

#### For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af dannelse af gasser/dampe/tåger slå ned med vandspraystråle

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Undgå at opvarme til over 50 °C/122 °F.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

#### Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

---

Dampe er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft.

### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet.

### **Råd om generel hygiejne**

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

## **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

### **Ekspllosiv atmosfære**

Undgå at opvarme til over 50 °C/122 °F.

Beskyttes mod sollys.

### **Brandfare**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Beskyttes mod sollys.

### **Uforenelige stoffer eller blandinger**

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

### **Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom**

varme

### **Hensyntagen til andre råd**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### **Krav til ventilation**

Tilstrækkelig udluftning.

### **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

#### **Oplagringstemperatur**

maksimal oplagringstemperatur: 50 °C

#### **Egnet emballage**

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

## **7.3 Særlige anvendelser**

Rengøringspray med komprimeret gas.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrolparametre**

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	n-butan	106-97-8	GV	500	1.200	-	-	-	BEK nr 2203
DK	propan	74-98-6	GV	1.000	1.800	-	-	-	BEK nr 2203

### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend lokal og almen ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166).

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker		
Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

Type: AX (gasfiltre og kombinerede filtre mod lavtkogende organiske forbindelser, farvekode: brun).

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

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

<b>9.1</b>	<b>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
	<b>Fysisk tilstand</b>	gasformig (spray-aerosol)
	<b>Farve</b>	farveløs
	<b>Lugt</b>	lugtfri
	<b>Lugttærskel</b>	1.200 ppm
	<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-182 °C
	<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	-40 – -1 °C
	<b>Antændelighed</b>	brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterier
	<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	1,5 vol% - 9,5 vol%
	<b>Flammepunkt</b>	-70 °C
	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke anvendelig(t) (aerosol)
	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	ikke relevant
	<b>pH-værdi</b>	ikke bestemt
	<b>Viskositet</b>	ikke relevant (aerosol)
	<b>Opløselighed(er)</b>	
	Vandopløselighed	ikke bestemt
	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	ikke bestemt
	<b>Damptryk</b>	1.200 – 7.300 hPa
	<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
	Massefylde	0,54 g/ml ved 20 °C
	Relativ dampmassefylde	>1 ved 20 °C (luft = 1)
	<b>Partikelegenskaber</b>	ikke relevant (aerosol)
<b>9.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	
	<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	der foreligger ingen yderligere oplysninger
	<b>Andre sikkerhedskarakteristika</b>	
	Drivmiddelindhold	100 %



## POWERCLEAN PLUS STANDARD

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T2

(maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Beskyttes mod sollys.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivetsformel).

##### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

##### Hudætsning/hudirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### Sensibilisering ved indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kimcellemutagenitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Carcinogenitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone- ringstid	Værdi	Art	Metode	Kilde
isobutan	75-28-5	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vandinvertebrater	beregnet	ECHA
isobutan	75-28-5	LC50	96 h	24,11 – 147,5 mg/l	fisk	beregnet	ECHA
isobutan	75-28-5	EC50	96 h	7,71 – 16,5 mg/l	alge	beregnet	ECHA
butan	106-97-8	LC50	48 h	7,02 – 69,43 mg/l	vandinvertebrater	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	alge	Qsar	ECHA

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Bionedbrydning

Ingen tilgængelige data.

#### Persistens

Ingen tilgængelige data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
propane	74-98-6	-	1,09 – 2,8 (pH-værdi: 7, 20 °C)
isobutan	75-28-5	-	2,8
butan	106-97-8	-	1,09 – 2,8 (pH-værdi: 7, 20 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

#### Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): nwg

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømme i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.


Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	
	ADR/RID	UN1950
	IMDG-Code	UN1950
	ICAO-TI	UN1950
<b>14.2</b>	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
	ADR/RID	AEROSOLER
	IMDG-Code	AEROSOLS
	ICAO-TI	Aerosols, flammable
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	
	ADR/RID	2 (2.1)
	IMDG-Code	2.1
	ICAO-TI	2.1
<b>14.4</b>	<b>Emballagegruppe</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	-
<b>14.6</b>	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	-
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	-
<b>14.8</b>	<b><u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u></b>	
	<b>Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). Yderligere information</b>	
	Angivelser i transportdokumentet	UN1950, AEROSOLER, 2.1, (D)
	Klassifikationskode	5F
	Faremærkat(er)	2.1
		
	Særlige bestemmelser (SB)	190, 327, 344, 625
	Undtagne mængder (UM)	E0
	Begrænsede mængder (BM)	1 L
	Transportkategori (TK)	2
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	D
	<b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) Yderligere information</b>	
	Marine pollutant	-
	Faremærkat(er)	2.1

## POWERCLEAN PLUS STANDARD



Særlige bestemmelser (SB)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuvningskategori	-

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) Yderligere information

Faremærkat(er)	2.1
----------------	-----



Særlige bestemmelser (SB)	A145, A167
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	30 kg

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning
isobutan	brandfarlig / pyrofor	-	R40
propan	brandfarlig / pyrofor	-	R40
butan	brandfarlig / pyrofor	-	R40

#### Figurtekst

- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
 

»Kun til erhvervmæssig brug«.
  - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P3a	brandfarlige aerosoler (indeholder brandfarlige gasser eller brandfarlige væsker, kat. 1)	150	500	46)

#### Anmærkning

46) brandfarlige' aerosoler kategori 1 eller 2, indeholdende brandfarlige gasser kategori 1 eller 2, eller brandfarlige væsker kategori 1.  
Bemærk: tærskelmængde = net

#### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning om narkotikaprækursorer

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 2203	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Flam. Gas	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
ppm	Parts per million (dele pr. million)
Press. Gas	Gas under tryk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

## POWERCLEAN PLUS STANDARD

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).  
Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).  
Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.  
Sundhedsfarer.  
Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

### Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

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

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

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.  
Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.