



## SÄKERHETS DATABLAD

### Durable 5836/19 Powerclean Plus

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 24.12.2014

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Durable Powerclean Plus  
Artikelnr. L1000000009 / L1000000007 / L1000000058 / L1000000017 /  
5836/19

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

Produktgrupp Aerosoler  
Användningsområde Computerreinigung  
Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC11 Icke-industriell sprayning  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system  
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system  
Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

###### Distributör

Företagsnamn DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG  
Postadress Westfalenstrasse 77-79  
Postnr. D-58636  
Postort Iserlohn  
Land Germany  
Telefon +49 (0) 2371 / 662 - 0  
Fax +49 (0) 2371 / 662 - 221  
E-post durable@ durable.de  
Webbadress http://www.durable.de  
Org.nr.

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon +49 (0) 2371 / 662 - 0 (endast de kontorstid)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1;H222;  
H229;  
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram (CLP)**

Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Butan, Propan

Fara

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte sprej.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

**2.3. Andra faror**

Beskrivning av risk

Hudkontakt: Kan vara lätt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Hudkontakt kan ge rödnad, sveda och klåda.

Ånga eller stänk i ögonen kan ge rödhet, sveda och obehag.

Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, illamående och yrsel.

Inandning av aerosol/sprutdimma kan ge lätt irritation i övre luftvägarna med symptom som hosta och nysningar.

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

Extremt brandfarligt.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C; U	65 - 70 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	F+; R12 Flam gas 1; H220;	30 - 35 %

Ämne, kommentar

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.  
>30%: alifatiska kolväten

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan.

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Förtäring

Skölj mun med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

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

Akuta symptom och effekter Beskrivs i avsnitt 2.2, 2.3 och 11.

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

Andra upplysningar Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart läkare/ambulans. Visa detta Säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

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

Brand- och explosionsrisker Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas: kolmonoxid (CO) , koldioxid (CO<sub>2</sub>) .

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd personliga skyddsmedel, se punkt 8. Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning.

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Sörj för ventilation och begränsa spillet. Får inte komma i avlopp. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Rengör spillplatsen med oljeavrensande medel. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Skall förvaras så att det är svåråtkomliga för små barn och väl avskilda från produkter som är avsedda att förtäras. Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Butan	CAS-nr.: 106-97-8		
	EG-nr.: 203-448-7		
	Indexnr.: 601-004-00-0		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6		
	EG-nr.: 200-827-9		
	Registreringsnummer: 01-2119486944-21		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen      Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

#### Andningsskydd

Andningsskydd      Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter typ A (EN 141) och partikelfilter P2 (EN 143/EN 149).

#### Handskydd

Handskydd      Skyddshandskar rekommenderas. Nitrilhandskar rekommenderas. Genombrottsid: >2 timmar.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd      Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. (EN 166).

#### Termisk fara

Termisk fara      Se avsnitt 5.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen      Se avsnitt 6.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Nästan luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inga data.
Kommentarer, pH (leverans)	Inga data.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inga data.
Flampunkt	Värde: < -20 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inga data.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inga data.
Kommentarer, Ångtryck	Inga data.
Kommentarer, Ångdensitet	Inga data.
Relativ densitet	Värde: ~ 0,56 g/ml
Kommentarer, Bulktäthet	Inte relevant.
Löslighet i vatten	olöslig
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inga data.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inga data.

Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inga data.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ingen information.
-----------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga speciella reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 10.4 och avsnitt 10.5.
-------------------------------	-----------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga data.
-----------------------------	------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas: koldioxid (CO <sub>2</sub> ) , kolmonoxid (CO) .
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.
--------------------------	--

#### Toxikologiska data för ämnen

##### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som lätt irritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, kräkningar och i värsta fall medvetslöshet. Aerosoler kan medföra hosta och andningsbesvär. Innehåller organiska lösningsmedel som vid massiv exponering kan påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning.
Hudkontakt	Hudkontakt kan ge rödnad, sveda och klåda. Långvarig eller upprepad exponering kan avfetta huden med symptom som rodnad, sveda, klåda, hudsprickor och evt. eksem.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

##### Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Inga data tillgängliga på produkten.
----------------------	--------------------------------------

#### Toxikologiska data för ämnen

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet                      Produkten är lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga                      Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet    Inga data.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat                      Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering                      Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering                      Rester och spill får inte hällas i avlopp. Avfall, spill och rester hanteras enligt kommunala avfallsplanerna. Dessutom hänvisas till Miljödepartementets "Avfallsförordning".

Produkten är klassificerad som farligt avfall                      Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall                      Ja

EWC-kod    EWC: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Andra upplysningar                                      EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR    1950  
RID    1950  
IMDG    1950  
ICAO/IATA    1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR    AEROSOL  
RID    AEROSOL  
IMDG    AEROSOLS  
ICAO/IATA    AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR    2.2  
RID    2.2  
IMDG    2.2  
ICAO/IATA    2.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning    Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant                              No

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS    F-D, S-U

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare                                      Ingen.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Annan relevant information.**

Annan relevant information.                      Inte relevant.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv	Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	MSBFS 2014:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning            Nej  
har utförts

**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; ; H229;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R12 Extremt brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG