

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 06.04.2023 (1)

Omarbetning: 15.05.2026
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

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 säkerhetsdatabladet

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.

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

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

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

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

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

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 inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
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 GHS-HC U(c)
propan	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 601-004-00-0 601-004-01-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119485395-27-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		C GHS-HC U(c)

Anmärkningar

C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

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

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.

Lämna inte den drabbade utan uppsikt.

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: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vattenspray, vattendimma, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

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.

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

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.

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

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

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

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

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Inte äta, dricka eller röka inom arbetsområdet.
Tvätta händerna efter användning.
Hudskydd (skyddskrämsalva) 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

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Förvaras svalt.

Lagringstemperatur

maximal lagringstemperatur: 50 °C

Kompatibla förpackningar

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

7.3 Specifik slutanvändning

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.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (EN 166)

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	Materialets tjocklek	Genombrottstid 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.

Kroppsskydd

Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

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

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

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Löslighet(er)

Vattenlöslighet ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) ej fastställd

Ångtryck 1.200 – 7.300 hPa

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 0,54 g/ml vid 20 °C

Relativ ångdensitet >1 vid 20 °C (luft = 1)

Partikelegenskaper

ej relevant
(aerosol)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara det finns ingen ytterligare information tillgänglig

Andra säkerhetskaraktärer

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.

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.

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i 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.

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
butan	106-97-8	LC50	96 h	25,37 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem
butan	106-97-8	LC50	48 h	14,82 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
butan	106-97-8	EC50	96 h	12,41 mg/l	alg	QSAR	ECHA Chem
propan	74-98-6	LC50	48 h	29,66 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
propan	74-98-6	LC50	96 h	53,14 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem
propan	74-98-6	EC50	96 h	20,59 mg/l	alg	QSAR	ECHA Chem
isobutan	75-28-5	LC50	48 h	17,13 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
isobutan	75-28-5	LC50	96 h	29,54 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem
isobutan	75-28-5	EC50	96 h	13,95 mg/l	alg	QSAR	ECHA Chem

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

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

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Exponeringstid	Värde	Art	Metod	Källa
butan	106-97-8	NOEC	30 d	1,105 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
butan	106-97-8	NOEC	30 d	1,813 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem
propan	74-98-6	NOEC	30 d	1,95 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
propan	74-98-6	NOEC	30 d	3,599 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem
isobutan	75-28-5	NOEC	30 d	1,254 mg/l	vatteninvertebrater	QSAR	ECHA Chem
isobutan	75-28-5	NOEC	30 d	2,094 mg/l	fisk	QSAR	ECHA Chem

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Det finns inte några uppgifter.

Persistens

Det finns inte några uppgifter.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW
butan	106-97-8	-	1,09 – 2,8 (pH-värde: 7, 20 °C)
propan	74-98-6	-	2,36 (20 °C)
isobutan	75-28-5	-	2,8

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 inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inte några uppgifter.

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.

Relevanta bestämmelser om avfall

Directiv 2008/98/EG om avfall:

De farliga egenskaperna har fastställts för den oanvända produkten.

HP 3

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 Officiell transportbenämning

ADR/RID AEROSOLER

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

	IMDG-koden	AEROSOLS
	ICAO-TI	Aerosols, flammable
14.3	Faroklass för transport	
	ADR/RID	2
	IMDG-koden	2.1
	ICAO-TI	2.1
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	-
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	-
14.8	<u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u>	
	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
		
	Särbestämmelser (SP)	190, 327, 344, 625
	Reducerade mängder (EQ)	E0
	Begränsade mängder (LQ)	1 L
	Transportkategori (TK)	2
	Restriktionskod för tunnlär (TRK)	D
	Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) Övriga upplysningar	
	Vattenförorenande	-
	Varningsetikett(er)	2.1
		
	Särbestämmelser (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
	Reducerade mängder (EQ)	E0
	Begränsade mängder (LQ)	1 L
	EmS	F-D, S-U

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Stuvningskategori

-

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

Varningsetikett(er)

2.1



Särbestämmelser (SP)

A145, A167

Reducerade mängder (EQ)

E0

Begränsade mängder (LQ)

30 kg

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.
 - Utan 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

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

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: tröskelvärde = 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.

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 (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbeting av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.1	Registreringsnummer (REACH): Ej relevant (blandning)	-
1.1	CAS nummer: Ej relevant (blandning)	-
2.2	-	Skyddsangivelser: ändring av specifikation (tabell)
3.2	-	Farliga beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
8.2	-	Kroppsskydd: Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform. (EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
14.3	ADR/RID: 2 (2.1)	ADR/RID: 2

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (översenskommelsen 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
ED	Hormonstörande ämne
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 Goods 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
log KOW	n-Oktanol/vatten
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
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)

POWERCLEAN INVERTIBLE

Version nummer: 2.0

Omarbetning: 15.05.2026

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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, Version 2024 - ATP 22 2024/2564.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

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.

Hälsöfaror.

Miljöfaror.

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
Tyskland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Webbsida: 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.