

POWERCLEAN STANDARD - 579619



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : POWERCLEAN STANDARD
Produktkode : 579619 Specification n°: 005449-A

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

Giver hurtig og effektiv computer og elektronik vedligeholdelse. Brug kun produktet i overensstemmelse instruktionerne på aerosol.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Durable Hunke & Jochheim GmbH&Co. KG (Head office).
Adresse : Westfalenstrasse 77-79.58636.Iserlohn.Germany.
Telefon : +49 (0) 2371/662-0. Fax : +49 (0) 2371/662-221.
durable-clean@ durable.de
<http://www.durable.de>

1.4. Nødtelefon : +49 (0) 2371/662-0.

Leverandør : <http://www.durable.de>.

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

Blandingens bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02

Signalord :

FARLIG

Faresætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

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.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

2.3. Andre farer

Blandingens indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) \geq 0,1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingens overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

Forsætlig misbrug af præparatet ved at koncentrere og inhalere dampene kan være skadelige eller dødelige.
Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	25 <= x % < 50
BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN)			
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	25 <= x % < 50
PROPAN			

Oplysninger om indholdsstoffer :

- [7] Drivgas
- [1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.
N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Bring vedkommende ud i frisk luft. Hvis skadelidte ikke hurtigt, få lægehjælp. Hvis vejtrækningen er ophørt, begynder kunstigt åndedræt straks. Søg læge straks.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.
I tilfælde af kolde forbrændinger involverer øjet, søg læge omgående.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Når forfrysninger søge lægehjælp omgående. Dæk sår med kun sterile forbindinger. Må ikke anvendes salver eller pulvere.

I tilfælde af indtagelse :

Da dette produkt er en gas, se afsnit om indånding.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

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

Hvis du føler dig utilpas, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Hvis symptomerne fortsætter, altid ringe til en læge.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.
Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Hvis aerosoler er udsat for en brand : Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

Egnede slukningsmidler

- Anvend i tilfælde af brand :
- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO2)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

POWERCLEAN STANDARD - 579619

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

I tilfælde af brand eller ved opvarmning, et Tryk stiger og beholderen kan bryde. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er en brand. Ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko uden passende uddannelse.

Hvis aerosoler er udsat for en brand: Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

Hvis det er muligt, skal du standse produktstrømmen. Spray fra en beskyttet position indtil beholderne er cool. Hvis det er muligt, tage aerosoler udenfor. Hold tilskuere på afstand.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Evakuer området. Stop flow. Fjern alle antændelseskilder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ikke relevant.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne

Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindrer adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :

- Danmark (2007) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :
106-97-8	500 ppm	1200 mg/m3	-
74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m3	-

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tilfældede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

Sprøjt ikke i retning af øjnene.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask dine hænder efter kontakt med huden.

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Produkt i kontakt med huden kan forårsage forfrysninger. Vask huden. Det har været i kontakt med produktet, med vand og sæbe.

- Åndedrætsværn

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret være nødvendigt at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	væske aerosol-tåger
Farve :	Farveløs, klar
Lugt :	Specifik

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	ikke relevant.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	0.545
Vandopløselighed :	uopløselig.
Kemisk forbrændingsvarme :	>= 30 kJ/g.
Flammepunkt :	< 0 °C
Brændbarhed :	Yderst brandfarlig

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) :	545.00
Tryk ved 20 °C :	± 5.0 bar
Tryk ved 50 °C :	< 10 bar
Vandindhold :	< 0.3 % w/w

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- varme
- flammer og varme overflader
- frost

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

Produktet er stabilt. Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke produceres.

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Stenk i øjnene kan medføre irritation

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

POWERCLEAN STANDARD - 579619

Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

Kimcellemutagenicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Ingen mutagen effekt.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Ingen mutagen effekt.

Carcinogenicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Carcinogenicitetstest :
Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Carcinogenicitetstest :
Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

Reproduktionstoksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Ingen toksisk virkning for forplantningen.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Ingen toksisk virkning for forplantningen.

11.1.2. Blanding

Hudætsning/-irritation :

Forventes ikke at irritere huden. Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Forventes ikke at irritere øjet. Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger.

Aspirationsfare

Dampene kan blive absorberet i kroppen gennem lungerne og ved høj koncentrationer kan forårsage svimmelhed, dødsghed og hovedpine.

Andre oplysninger

Oplysninger offentliggjort i litteraturen viser en meget lav sundhedsrisiko. Engagementer med meget høje koncentrationer har en bedøvende effekt.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Forventes ikke at være farligt for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Butan/Isobutan/Propan : Forventes at være let bionedbrydeligt.

12.2.1. Stoffe

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Butan/Isobutan/Propan : Forventes ikke at være farligt for vandmiljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Butan/Isobutan/Propan : Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenede emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. FN-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :

2.1

ADR/RID Label : Begrænset mængde : 2.1 er ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Direktiv 75/34/EØF ændret via direktiv 2013/10/EU

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 487/2013/EØF

POWERCLEAN STANDARD - 579619

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 758/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 944/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 605/2014/EØF

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder ikke stoffer, for hvilke der er udført en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

- | | |
|------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |

Forkortelser :

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

Difference Report

Udgave: N°4 (01/04/2015) / Udgave: N°3 (03/08/2015)

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

Udgave: N°2 (02/09/2013) / Udgave: N°1 (02/09/2013)

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

I overensstemmelse med direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og senere ændringer.

Yderst brandfarlig (F+, R 12).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	67/548/EØ	Note	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	C [1] [7]	25 <= x % < 50
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	[1] [7]	25 <= x % < 50
Identifikation	(EF) 1272/2008		Note	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		C [1] [7]	25 <= x % < 50
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[1] [7]	25 <= x % < 50

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.5. Materialer, der skal undgås

~~May react with strong oxidizing agents.~~
 - oxidationsmidler

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1.1. Stoffer

~~Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.~~

Akut toksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
 Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
 Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

Kimcellemutagenicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
 Ingen mutagen effekt.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
 Ingen mutagen effekt.

Carcinogenicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)
 Carcinogenicitetstest :
 Negativ.
 Ingen kræftfremkaldende virkning.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
 Carcinogenicitetstest :
 Negativ.
 Ingen kræftfremkaldende virkning.

POWERCLEAN STANDARD - 579619

Reproduktionstoksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.2.1. Stoffer

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bionedbrydning :

Hurtigt nedbrydelig.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Bionedbrydning :

Hurtigt nedbrydelig.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145- A167- A145- A167- A802	E0

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
--	-----	---	---	-----	-------	-----	--------	----------------------	----

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

~~Direktiv 67/548/EØF og senere tilpasninger~~

~~Direktiv 1999/45/EF og senere tilpasninger~~

~~Forordning (EF) nr. 1272/2008 ændret ved forordning (EF) nr. 618/2012~~

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 487/2013/EØF

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 758/2013/EØF

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 944/2013/EØF

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 605/2014/EØF

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

~~R12~~

~~Yderst brandfarlig.~~

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.