

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : DURABLE POWERCLEAN INVERTIBLE
Productcode : 579719 Specificatie-nr: INV 005449-A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Verstrekt snel en efficiënt computer- en elektronisch onderhoud. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG (Head office)
Adres : Westfalenstr. 77-79 D- 58636 Iserlohn
Telefoon : +49 (0) 2371 / 662-0 Fax : +49 (0) 2371 / 662-0
durable-clean@ durable.de
<http://www.durable.de>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 (0) 2371 / 662-0

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

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

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

De snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 106-97-8	GHS02	C	25 \leq x % < 50
EC: 203-448-7	Dgr	[1]	
REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220	[7]	
BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	Press. Gas, H280		

Informatie over de bestanddelen :

[7] Drijfgas

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien herstel niet spoedig plaatsvindt medische hulp inroepen. Als de ademhaling gestopt is, onmiddellijk kunstmatige ademhaling toepassen en medische hulp inroepen.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

In geval van van bevrozingen bij het oog, onmiddellijk medische hulp inroepen.

Bij spatten of contact met de huid :

Bij bevrozingen onmiddellijk medische hulp inroepen. Bedek de wonden alleen met steriel gaas. Gebruik geen zalven of poeders.

Bij inname door de mond :

Aangezien dit product een gas is, wordt verwezen naar de inhalatie sectie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

De omgeving evacueren. Stop het lek. Vermijd alle bronnen van ontsteking.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet van toepassing.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

- PVA (Polyvinylalcohol)

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Product in contact met de huid kan bevriezing veroorzaken. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het produkt, gewassen worden met water en zeep.

- Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof. Spuutniveau.
Kleur :	Kleurloos, helder
Geur :	Specifiek

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	0.545
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Chemische verbrandingswaarde :	≥ 30 kJ/g.
Vlampunt :	< 0 °C
Brandbaarheid :	Zeer licht ontvlambaar

9.2. Overige informatie

VOC (g/l) :	545.00
Druk bij 20 °C :	± 5.0 bar
Druk bij 50 °C :	< 10 bar
Watergehalte :	< 0.3 % g/g

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vorst

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- oxideermiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Door inademing : CL50 > 10 mg/l

Mutageniteit op kiemcellen :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Kankerverwekkendheidstest : Negatief
Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Geen giftigheid voor de voortplanting.

11.1.2. Mengsel

Huidcorrosie/irritatie :

Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de huid. De snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de ogen. De snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

Gevaar door inademing :

Bij hoge concentraties kan de damp via de longen in het lichaam worden opgenomen en kan duizeligheid, slaperigheid en hoofdpijn veroorzaken.

Andere informatie

Toxicologische studies die gepubliceerd zijn tonen een zeer lage giftigheidsgraad. Blootstelling aan zeer hoge concentraties veroorzaakt een anaesthetisch effect.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.2. Mengsels

Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.2.1. Stoffen

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Butaan/Isobutaan/Propaan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

- Indeling :

2.1

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.1 is niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/734/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het product bevat geen stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

Difference Report

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

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

Revisie: N°2 (02/09/2013) / Versie: N°1 (02/09/2013)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Bijzonder ontvlambaar (F+, R 12).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Opmerking	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+, R12	C [H] [7]	25 <= x % < 50
Identificatie	(EC) 1272/2008		Opmerking	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		C [1] [7]	25 <= x % < 50

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

~~Kan reageren met sterk oxiderende stoffen.~~
 - oxideermiddelen

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1.1. Substanties

~~Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.~~

Acute giftigheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Door inademing : CL50 > 10 mg/l

Mutageniteit op kiemcellen :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Kankerverwekkendheidstest : Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Geen giftigheid voor de voortplanting.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.2.1. Stoffen

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
 Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

~~Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).~~

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

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

- ~~Richtlijn 67/548/CEE en zijn aanpassingen~~
- ~~Richtlijn 1999/45/CEE en zijn aanpassingen~~
- ~~Reglement (EC) nr 1272/2008 gewijzigd door reglement (EC) nr 618/2012~~
 - Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
 - Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
 - Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013

5797 POWERCLEAN INVERTIBLE

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

R 12	Zeer licht ontvlambaar.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.