

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 1 van 7

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Duster BR.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	ITW LLC & Co. KG	
Weg:	Mühlackerstrasse 147	
Plaats:	D-75417 Mühlacker	
Telefoon:	++49(0)7041-96340	Telefax: ++49(0)7041-963429
E-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Bereik:	Produktsicherheit	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: ++49(0)7041-96340
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar
R-zinnen:
Zeer licht ontvlambaar.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
Ontvlambaar gas: Ontvl. Gas 1
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambaar gas.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS02

**Gevarenaanduidingen**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen

P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 2 van 7

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-827-9	propaan	25-50 %
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-448-7	butaan	25-50 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water met toevoeging van tenside. Water.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 3 van 7

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

DIN EN 374 Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylrubber. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

beschermingskleding:

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 4 van 7

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Aerosol
Kleur: kleurloos
Geur: karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject: -0,5 °C
Vlampunt: -60 °C
Onderste ontploffingsgrens: 1,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens: 9,4 vol. %
Ontstekingstemperatuur: 365 °C
Dampspanning: 2100 hPa
(bij 20 °C)
Dampspanning: 4900 hPa
(bij 50 °C)
Dichtheid: 0,55 g/cm³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
106-97-8	butaan	inhalatief (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Rat	GESTIS

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 5 van 7

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36
106-97-8	butaan	2,89

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN1950
14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaarklasse(n): 2
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Transportcategorie: 2
Code tunnelbeperking: D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E0

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN1950

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 6 van 7

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):** 2

Etiketten: 2.1

Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E0

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:** UN1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS
overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):** 2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2, see SP63

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E0

Luchtvervoer (ICAO)**14.1. VN-nummer:** UN1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS, flammable
overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):** 2.1

Etiketten: 2.1

Bijzondere Bepalingen: A145 A167
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
Passenger:ATA-Packing instruction - Passenger: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
ATA-Packing instruction - Cargo: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Duster BR.

Drukdatum: 27.05.2015

Productcode: 147

Pagina 7 van 7

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)E0
: Y203**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 50 % (275 g/l)

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): - - niet watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

12 Zeer licht ontvlambaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)