



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Durable 5756/02 Whiteboard Foam 400 ml

SDS voldoet aan VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), Bijlage II - EU

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van afgifte 12.11.2015

1.1. Productidentificatie

Productnaam Durable Whiteboard Foam 400 ml

Specificatienr. L10990000012

Artikelnr. 5756/02

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

Productgroep Aërosol

Gebruik van de stof of het preparaat computer schoonmaken

Relevante geïdentificeerde gebruiken SU21 Consumententoepassingen Privé huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22 Professionele toepassingen openbaar domein (overheid, onderwijs, entertainment, dienstverlening, vakmensen)
PC35 Was- en schoonmaakproducten (inclusief oplosmiddelen)
PROC11 Niet industrieel sproeien
ERC8A Wijd verspreid gebruik binnenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8D Wijd verspreid gebruik buitenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Afgeraden gebruik Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Bedrijfsnaam DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Postadres Westfalenstrasse 77-79

Postcode D-58636

Plaatsnaam Iserlohn

Land Germany

Tel. +49 (0) 2371 / 662 - 0

Fax +49 (0) 2371 / 662 - 221

E-mail durable@ durable.de

Website http://www.durable.de

Ondernemingsnummer

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer +49 (0) 2371 / 662 - 0 (alleen aan de Kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP	Aerosol 1;H222; H229;
Gevaarlijke eigenschappen stof/mengsel	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C /122°F.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Samenstelling van het etiket	Butaan, Propaan
Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P260 Sputnevel niet inademen. 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 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Identificatie van de gevaren	Aanraking met de huid: Kan lichte irritatie op langdurige of herhaalde blootstelling. Contact met de huid kan roodheid, branderig en jeuk veroorzaken. Damp of nevel contact met de ogen veroorzaakt irritatie, herkenbaar als roodheid en / of zwelling en misselijkheid. Inademing van hoge concentraties kan hoofdpijn, misselijkheid en duizeligheid veroorzaken. Inademing van aerosol / nevel kan een lichte irritatie van de bovenste luchtwegen met symptomen zoals hoesten en niezen veroorzaken. Bij sterk verwarmen ontstaat overdruk, wat kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Zeer licht ontvlambaar.
Milieu-effect	Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Butaan	CAS nr.: 106-97-8 EC nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Aantekening : C	2,5 - 10 %
Propaan	CAS nr.: 74-98-6 EC nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	1 - 2,5 %

Opmerkingen component	De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16. <5%: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen , 5-15%: Alifatische koolwaterstoffen. , parfémý
-----------------------	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Slachtoffer onmiddellijk van blootstellingsbron verwijderen.
Inademing	Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende 10 minuten.
Inslikken	Mond spoelen met water. Slachtoffer, mits volledig bij bewustzijn, onmiddellijk een paar glazen water of melk geven. Niet laten overgeven. Een arts om specifiek advies vragen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acute symptomen en effecten	Zoals in paragraaf 2.2, 2.3 en beschreven.
Vertraagde symptomen en effecten	Inademing van hoge dampconcentraties kan leiden tot symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

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

Overige informatie	Bij bewusteloosheid: Direct arts/ambulance inschakelen. Dit veiligheidsinformatieblad laten zien.
--------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Gebruik geen waterstraal om verspreidt het vuur.

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

Brand- en explosiegevaaren	Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kulmonooxid (CO) , kuldioxid (CO2) .
----------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8. Voorkom het inademen van dampen. In geval van brand, draag een persluchtmasker dragen.
Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Roken en gebruik van open vuur en andere ontstekingsbronnen verboden.
-----------------------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Bedek gemorst materiaal met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal. Voor ventilatie zorgen en de gemorste hoeveelheid beperken. Voorkomen dat deze in afvoer/riolering terecht komt. Voorkom verontreiniging van vijvers of waterwegen door spoelwater. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.
---------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Na het bijeenbrengen schoonmaken met een olieverwijderingsmiddel. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Zie punt 8 en punt 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering Contact met de ogen en huid vermijden. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Voor goede ventilatie zorgen. Mechanische ventilatie of plaatselijk afzuigsysteem kan vereist zijn. Risico van dampconcentratie op grond- of andere lage niveaus. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor pauzes, voor roken en voor eten en drinken.

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

Opslag Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Behoren, buiten bereik van kinderen en niet samen met voedsel, diervoeder, geneesmiddelen en dergelijke. Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Waarden blootstellingslimiet

Componentnaam	Vaststelling	Waarde	Year
Butaan	CAS nr.: 106-97-8 EC nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0		
Propaan	CAS nr.: 74-98-6 EC nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling - Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen In geval van onvoldoende ventilatie adembescherming met gasfilter type A (EN 141) en P2 (EN 143 / EN 149).

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen worden aanbevolen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Doorbraaktijd: > 2 uur.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen. (EN 166).

Thermische gevaren

Thermische gevaren Zie punt 5.

Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling Zie punt 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Aërosol.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Bijna reukvrij.
Opmerkingen, Geurgrens	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, pH (waterige oplossing)	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Smeltpunt / smelttraject	Niet van toepassing.
Kookpunt	Waarde: 100 °C
Opmerkingen, Vlampunt	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Verdampingssnelheid	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Explosielimiet	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Dampdruk	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Dampdichtheid	Geen gegevens vermeld.
Specifieke zwaartekracht	Waarde: = 1 g/ml
Opmerkingen, Bulkdichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water	löslich
Opmerkingen, Octanol / water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Zelfontbranding	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Ontledingstemperatuur	Geen gegevens vermeld.
Opmerkingen, Viscositeit	Niet van toepassing.
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

9.2. Overige informatie

Overige fysische en chemische eigenschappen

Opmerkingen	Geen informatie vereist.
-------------	--------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.
-------------	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie paragraaf 10.4 en 10.5.
--------------------------------	-----------------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Aërosolbussen niet blootstellen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Geen gegevens vermeld.
----------------------	------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan: Kooldioxide (CO ₂) , Koolmonoxide (CO) .
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

Andere toxicologische data Er zijn met betrekking tot het product geen toxicologische tests uitgevoerd.

Toxicologische data componenten

Mogelijke acute effecten

Inademing	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inademing van vernevelingsdamp/aerosolen kan zelfs bij kleine hoeveelheden al ernstige chemische longontsteking veroorzaken. Bevat organische oplosmiddelen die bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel kunnen beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming kunnen veroorzaken.
Contact met de huid	Contact met de huid kan roodheid, branderig en jeuk veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid met symptomen zoals roodheid, branderig gevoel, jeuk, kraken, en mogelijk dermatitis ontvetten.
Contact met de ogen	Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.
Inslikken	Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn.

Symptomen van blootstelling

Symptomen bij te lange blootstelling Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatisch, opmerkingen Geen data beschikbaar voor dit product.

Toxicologische data componenten

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is goed biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen gegevens vermeld.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Milieu-informatie, conclusie Dit product behoeft geen classificatie voor milieu-effecten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Resten en afval mag niet in de riolering gegoten worden. Afval, moeten de afvalstoffen worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. We verwijzen ook naar het ministerie van Milieu "bericht van afval (Orde)".
Product geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
EWC-afvalcode	EWC: 150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Overige informatie	Voor resten van het product in zuivere vorm geldt de EAC-code. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het

verwerken van het product in acht te worden genomen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Verpakkingsgroep

Opmerking	Niet van toepassing.
-----------	----------------------

14.5. Milieugevaren

IMDG Mariene verontreiniging	Nein
------------------------------	------

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EmS	F-D, S-U
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Andere relevante informatie

Andere relevante informatie	Niet van toepassing.
-----------------------------	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-richtlijn	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen. Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.
Overige aantekeningen	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
Wet- en regelgeving	Besluit van 26 maart 1996 houdende regels inzake de veiligheid van verpakkingen onder druk (Warenwetbesluit drukverpakkingen), inclusief wijzigingen. Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Regeling Europese afvalslijst (Stort. 2002, 62). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de

Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is Nee
uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie CLP	Aerosol 1; H222; ; H229;
Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).	R12 Zeer licht ontvlambaar.
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
Opleidingsadviezen	Er is geen specifieke opleiding vereist, maar de gebruiker moet wel de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad kennen. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
Informatie die is toegevoegd, geschrapd of herzien	Nieuw veiligheidsblad
Versie	1
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Opgesteld door	IB